

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY RX200 S7

## 高温環境対応モデル

### PCサーバ

#### 40°Cの高温環境での動作を実現する2WAYラック型サーバ

- ・社会全体で節電・省電力への取り組みが推進されている中、サーバだけでなくデータセンターなどの設置環境においても、省エネが求められています。
- ・「PRIMERGY RX200 S7 高温環境対応モデル」は、環境温度40°Cまでの動作を保証することで、サーバ設置環境の省電力対策を支援します。



#### 高温環境での運用を実現

- ・装置内温度に応じて最適なFAN制御するPRIMERGY RX200 S7をベースに、内蔵オプション製品の搭載位置を指定してエアフローを最適化することにより、冷却性能を向上。環境温度40°Cまでの動作保証を実現したモデルとなります。

#### 省電力性能に優れた「PRIMERGY RX200 S7」

- ・交流から直流への変換効率94%を実現する高効率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に対応しています。
- ・メモリは1.35Vの低電圧(Low Voltage)で動作するLV-UDIMM/LV-RDIMMを採用。消費電力を削減し、省電力化を促進します。
- ・1Uの筐体に最大で、CPU12コア/メモリ256GB/内蔵ストレージ8TBを搭載可能。データセンターなど集積率の高さが求められる環境での設置にも最適なコンパクト設計です。

#### [ご注意事項]

本製品は、40°C環境での長期稼働を保証するものではありません。  
通常のオフィス環境(年平均使用温度25度)でご使用された際には、保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短時間で寿命に至る場合があります。寿命を超えた部品については、交換が可能な場合は有償にて対応させていただきます。  
なお、上記はあくまで目安であり、保守対応期間内に故障しないことをお約束するものではありません。



品名		PRIMERGY RX200 S7	
モデル	2.5インチx4	450W電源(80PLUS®Platinum認定取得) / 800W電源(80PLUS®Platinum認定取得)	2.5インチx8
搭載可能電源			
CPU	搭載可能数 搭載可能CPU	2 4コア [インテル® Xeon® プロセッサ E5-2609(2.40GHz) / E5-2603(1.80GHz)] 2コア [インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637(3GHz)]	6コア [インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640(2.50GHz) / E5-2630(2.30GHz) / E5-2620(2GHz)] 4コア [インテル® Xeon® プロセッサ 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	搭載可能枚数 搭載可能メモリ 最大 (*1)	16 DDR3 1600 LV-UDIMM / DDR3 1600 LV-RDIMM 64GB(4GB DDR3 1600 LV-UDIMMx16) / 256GB(16GB DDR3 1600 LV-RDIMMx16)	
内蔵ストレージ	内蔵2.5インチベイ 搭載可能内蔵ストレージ 最大 (*1)	4 3.6TB(900GB SAS HDDx4) 4TB(1TB SATA HDDx4) 1.6TB [400GB SSD(SATA/MLC)]x4 1.6TB [400GB SSD(SAS/SLC)]x4	8 7.2TB(900GB SAS HDDx8) 8TB(1TB SATA HDDx8) 3.2TB [400GB SSD(SATA/MLC)]x8 3.2TB [400GB SSD(SAS/SLC)]x8
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)	—
拡張バススロット	PCI Express 3.0(x16レーン) PCI Express 3.0(x8レーン)		1 3 (*2)
ストレージコントローラ		標準搭載 [オンボードSATAコントローラ (4ポート/SATA 3Gbps)] 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/SAS 3Gbps) SASアレイコントローラカード(8ポート/SAS 6Gbps) / SASアレイコントローラカード(8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ]	オプション [SASアレイコントローラカード(8ポート/SAS 6Gbps) / SASアレイコントローラカード(8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ]
ネットワークインターフェース(オンボード)		2ポート (100BASE-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) x 1, USB (Ver. 2.0) x 5 [前面: 2 / 背面: 3], シリアルポート (D-SUB9ピン) x 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 (コンポーネントラップ) ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*3)	
セキュリティチップ		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 消費電力 / 発熱量 冗長電源	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) 最大627W / 2257kWh (200V時) 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) (*4)		インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640 : 0.67(AA) / E5-2630 : 0.74(AA) / E5-2620 : 0.83(AA) インテル® Xeon® プロセッサ 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) (区分)	
外形寸法 [WxDxH (mm)]		431[482 (突起部含む)] x 718[768 (突起部含む)] x 43 (1U) 最大18kg [21.9kg (ラックレール含む)]	
質量		最大18kg [21.9kg (ラックレール含む)]	
使用環境 / 騒音値		周囲温度: 10~40℃ / 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＞

モデル	2.5インチx4
希望小売価格	278,900円
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603 (1.80GHz)
メモリ	2GB (2GB DDR3 1600 LV-UDIMM x1)
内蔵ストレージ	—
主な構成品 (オプション)	ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / ラックレールキット / 電源ユニット(450W)

- (\*1) 搭載CPUにより最大搭載可能数異なります。詳細は、( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/solution/h-temp/> )にて構成をご確認ください。
- (\*2) 1スロットは使用不可となります。
- (\*3) 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。
- (\*4) 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合理性値(単位:キワ換算)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、AAIは達成率200%以上500%未満、AAAAは達成率500%以上を示します。

・高温環境(サーバ前面吸気温度上限:40℃)対応を実現する為、適用可能なオプション製品の種類および最大搭載数について制限があります。対象外のオプション製品の搭載は品質保証に影響する為、非サポートとなりますのでご注意ください。

・高温動作に適合するよう、本モデル専用のBIOS/ファームウェアを適用しております。本モデル専用のBIOS/ファームウェア以外はご使用になれませんので、ご注意ください。

・本製品に外付オプション製品(UPS、ストレージキャビネット、バックアップキャビネット、KVMスイッチ、ディスプレイ等)を接続する場合、各外付けオプション製品の保証動作環境は各外付オプション製品の温度条件に準じます。マニュアルにて各オプション製品の動作環境をご確認の上、使用下さい。

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。

■商品の保守サポート期間は、機器の購入後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 yourself 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>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。

SATAハードディスクの注意事項

- 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。)
- 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。



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/>

■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等の推進等に関する法律)に基づき、調達2012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。



■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。

**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。

**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るCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。 [2xドライブ製品]

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>