

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 LVRDIMM、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、サーバハンダ時の異常
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、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

製品カタログ FUJITSU PRIMERGY RX200 S6 PCサーバ

		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×8	
ディスクレスタイプ		標準OS 標準HDD 型名		Windows Server® 2008 R2 Standard (SCAL付) バンドル付 (*2) 標準OS 標準HDD 型名	
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ/ Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ/アレイ-160GB×1 (RAID0)		PGR2062AA SAS HDD : 146.8GB(10krpm)×1 PGR2062G6		PGR2062BA2 SATA HDD : 160GB(7.2krpm)×1 (RAID0) PGR2062E62	
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ/ Linuxサポートバンドルタイプ/アレイ-160GB×1 (RAID0)		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) Red Hat Enterprise Linux 5.5 (インストール代行サービスバンドル) (*3)	
		標準HDD 型名		標準HDD 型名	
		SAS HDD : 146.8GB(10krpm)×1 PGR2062GL		SATA HDD : 160GB(7.2krpm)×1 (RAID0) PGR2062EL2	
CPU		Intel® Xeon® プロセッサ X5680(3.33GHz) (*4) (*5) / X5677(3.46GHz) (*4) (*5) / X5670(2.93GHz) (*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 (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / E5507 / E5506 / E5503) / 4MB (Intel® 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)) (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5670 / X5660 / X5650 / L5640) / 1 (4コア) (最大2(8コア)) (Intel® Xeon® プロセッサ X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5630 / L5630 / E5609 / E5507 / E5506) / 1 (2コア) (最大2(4コア)) (Intel® Xeon® プロセッサ E5503)			
メモリバス (*6)		1333MHz (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / L5640) / 1066MHz (Intel® Xeon® プロセッサ E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620) / 800MHz (Intel® Xeon® プロセッサ E5507 / E5506 / E5503)			
QuickPath Interconnect (QPI)		5.86GT/s (Intel® Xeon® プロセッサ E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620) / 4.8GT/s (Intel® Xeon® プロセッサ L5609 / E5507 / E5506 / E5503)			
Intel® Turbo Boost Technology		対応 (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)			
Intel® Hyper-Threading Technology		対応 (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)			
Intel® Virtualization Technology		対応			
メインメモリ (*7) (*8) (*9)		標準 最大			
		2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1) 1CPU構成時: 12GB (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: 24GB (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) / 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		1 ※Full Height PCI Expressカード、LowProfile PCI Expressカード兼用 1 ※LowProfile PCI Expressカード専用			
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1個占有済)			
PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]		1 (SASコントローラカードで1個占有済)			
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、E、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)、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ランプ) ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付			
セキュリティチップ		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) 最大659W / 2372.4kJ/h 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 (2007年度基準) (*19)		Intel® Xeon® プロセッサ E5503 (2GHz) : 0.0027 (e区)			
外形寸法 [W × D × H (mm)]		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))			
質量		周囲温度: 10 ~ 35℃ / 湿度: 10 ~ 85% (ただし結露しないこと)			
使用環境		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))			
標準保証					

(*1) 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。2年目以降のサポートをご要望の際は、別途SupportDesk契約 (年額) をお願いいたします。
 (*2) ディスクレスタイプに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。
 (*3) 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への変更や追加を行うことができます。
 (*4) 標準搭載されているCPU (Intel® Xeon® プロセッサ E5503(2GHz)) を交換する必要があります。
 (*5) Intel® Xeon® プロセッサ X5680/X5677/X5670/X5660/X5650を搭載する場合には、内蔵電源ユニット交換機構 (PGBPUP133)、または冗長化交換機構 (PGBRSU115) を手配する必要があります。
 (*6) メモリ動作プロックは搭載するCPUにより異なります。
 (*7) 異なる種類のDIMM (UDIMM/RDIMM/LV-RDIMM) の混在搭載はできません。(16GB 1066 RDIMMは、その他のメモリとは混在不可)
 (*8) 物理CPU1個につき、メモリDIMM最低搭載数があります。(カスタマイズにてCPU増設した場合は、メモリもカスタマイズにて最低搭載数必須)
 (*9) OSにより使用可能なメモリ容量は異なります。
 (*10) Intel® Xeon® プロセッサ X5680/X5677/X5670/X5660/X5650/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/同回転数の内蔵ストレージをカスタマイズ型名で追加/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/同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) 標準搭載のオンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) 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、複数台システムに 最低1台、別途サーバーマルドライブユニット (PMV/MSU53) を手配する必要があります。
 (*16) 一部作業においてFDDユニット (USB) またはUSBメモリが必要な場合があります。FDDユニット (USB) もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/products/note/) を参照ください。
 (*17) 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。
 (*18) AC200V (NEMA L6-15) を使用する場合、電源ユニット [毎台に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU05] を手配する必要があります。AC200V/IEC60320-C14を使用する場合、電源ユニット [毎台に電源ケーブル (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、省エネ法で定める検証論理性能で除したものです。但し、Intel® Xeon® プロセッサ X5680/X5677/X5670/X5660/X5650/E5640/L5640/E5630/L5630/E5609/E5507/E5506/E5503については、省エネ法の規制対象外です。

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 (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://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のディスクダンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクダ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

「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 (国等による環境法等の調達推進等に関する法律) に基づく調達の2010年度基本方針 (判断の基準) に対応しています。
 (*1) Intel® 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製品は、省エネ法 (エネルギーの合理化に関する法律) によって2007年度までに達成しなければならない目標基準率を500%以上達成した製品です。
 (*1) Intel® Xeon® プロセッサ E5503を搭載したモデルのみ対応。

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**

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://primerserver.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、2010年7月現在のもので、改良のたいめ予告なしに仕様・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。 ■ このカタログには、FSC森林認証紙 (ミックス33) の大豆インクを有する無毒な液体を排出しない水なら印刷方式を採用しています。 ■SGC-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/>
 Page 2 of 2 CG4479 2010年7月