

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY RX300 S6 PCサーバ

充実した機能により高性能・高信頼を実現する  
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

### Windows Server® 2008 R2 Standard バンドルタイプをラインナップ

RX300 S6では、消費電力のコントロールや仮想化機能(Hyper-V™)の強化などの新機能を搭載した、Windows Server® 2008のリリースアップデート版、Windows Server® 2008 R2をバンドルしたタイプをラインナップしています。

**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

メモリにDDR3 1333 UDIMM (PC3-10600)を採用。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」や、3枚1組で搭載されているメモリの1枚を使用せず予約(スペア)し、訂正可能な異常が発生すると予約メモリと切り替えを行う「メモリスペアリング機能」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インチと3.5インチの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。

### バックアップ装置を搭載可能

2Uの筐体ながら、オプションペイに、内蔵DAT 72ユニット、または内蔵データカートリッジドライブユニットを搭載することができます。

## 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

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/ホットスペ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、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。



\*写真はラック用T-handle適用時。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

	PRIMERGY RX300 S6 (3.5インチモデル)	PRIMERGY RX300 S6 (2.5インチ×8モデル)	PRIMERGY RX300 S6 (2.5インチ×12モデル)
ディスクレイアウト	標準OS 標準HDD 型名	— (*1)	
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ/アレ-160GB×1 (RAID0) / Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ/アレ-146GB×1 (RAID0)	標準OS 標準HDD 型名	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)バンドル (2)	
Linuxサポートバンドルタイプ/アレ- 160GB×1 (RAID0) / Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ/アレ-146GB×1 (RAID0)	標準OS 標準HDD 型名	Red Hat Enterprise Linux 5.4 [Linuxサポートバンドル] (*3) Red Hat Enterprise Linux 5.4 [インストール代行サービスバンドル] (*3)	
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ X5680 (3.33GHz) (*4) / X5677 (3.46GHz) (*4) / X5670 (2.93GHz) (*4) / X5660 (2.80GHz) (*4) / X5650 (2.66GHz) (*4) / E5640 (2.66GHz) (*4) / E5630 (2.53GHz) (*4) / E5620 (2.13GHz) (*4) / E5610 (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 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609) / 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 / X5670 / X5660 / X5650 / L5640) / 1 (4コア) (最大2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5677 / E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / 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 (*5)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5640 / L5640 / 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 / X5670 / 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 / 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 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)		
Intel® Virtualization Technology	対応		
メインメモリ (*5) (*6) (*7) (*8)	標準 2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1, PC3-10600) 最大 1CPU構成時: 24GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×6) / 72GB (8GB DDR3 1333 RDIMM×9) / 48GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM×6) / 96GB (16GB DDR3 1066 RDIMM×6) / 2CPU構成時: 24GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×12) / 144GB (8GB DDR3 1333 RDIMM×18) / 96GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM×12) / 192GB (16GB DDR3 1066 RDIMM×12)		
内蔵3.5インチベイ / 2.5インチベイ	6 (ホットプラグ対応) 8 (ホットプラグ対応) 12 (ホットプラグ対応)		
搭載可能内蔵ストレージ (*9) (*10)	SAS HDD: 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (15krpm) / 450.0GB (15krpm) / 600.0GB (15krpm) / SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm) SAS HDD: 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (10krpm) / SSD: 32GB / 64GB 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 (*9) (*10)	SAS HDD: 3.6TB / SATA HDD: 12TB SAS HDD: 2.4TB / SSD: 512GB SAS HDD: 3.6TB / SATA HDD: 6TB / SSD: 768GB		
内蔵バックアップ装置	オプション (2ベイ占有, 内蔵DAT72ユニット (ドライブケージ付) / 内蔵データカートリッジドライブユニット (ドライブケージ付))		
オプションベイ	— オプション (内蔵DAT72ユニット / 内蔵データカートリッジドライブユニット) —		
内蔵ドライブユニットベイ	標準搭載 (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) 、オプション (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)		
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8/ソケット] 2 ※LowProfile PCI Expressカード専用 PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8/ソケット] 5 (SASアレイコントローラカードで1スロット占有済) ※LowProfile PCI Expressカード専用		
ディスクアレイ	標準搭載 (SASアレイコントローラカード) オプション (*11)		
FDD	オプション (*11)		
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 択一)		
インターフェース	ディスプレイ (アナログRGB) ×2 [前面: 1 (オプション) / 背面: 1]、シリアルポート ×2 (D-SUB9ピン)、キーボード (USB)、マウス (USB)、USB (Ver. 2.0) ×7 (キーボード / マウスで2個使用 [前面: 3 / 背面: 4])		
キーボード / マウス	オプション		
ハードウェア監視	オプション (CSS/パネル/LCD/パネル)		
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) (*12)		
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 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) (*13) 最大679W / 244.4kJ/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) (*14)	インテル® Xeon® プロセッサ E5503 (2GHz): 0.0026 (c区)		
外形寸法 [W × D × H (mm)]	445 (483 (突起部含む)) × 720 (734 (突起部含む)) / 769 (ラック用T-handle含む) × 88 (2U)		
質量	最大28kg (30.9kg (ラックレール含む)) 最大23.9kg (26.8kg (ラックレール含む)) 最大25.7kg (28.6kg (ラックレール含む))		
使用環境	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)		
標準保証	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))		


(\*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への変更や追加を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))がバンドルされています。2年目以降のサポートを必要とする場合は、別途SupportDesk契約 (年間) 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 E5503 (2GHz)) を交換する必要があります。  
 (\*5) メモリ動作クロックは搭載するCPU、メモリの種類/搭載枚数により異なります。  
 (\*6) 異なる種類のDIMM (UDIMM/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)  
 (\*7) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリカスタムメイドにて最低1枚必要)  
 (\*8) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。  
 (\*9) すべての内蔵ストレージはRAIDで構成する必要があります。  
 (\*10) 容量量、回数の異なる内蔵ストレージをカスタムメイド型名で追加/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。  
 (\*11) 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/>) を参照ください。  
 (\*12) Windows Server® 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。  
 (\*13) 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。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。  
 (\*14) 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演算性能で除したものです。但し、インテル® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609 / E5507 / E5506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://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> を参照ください。)  
 ■ 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、日頃からデータの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、  
<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の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。  
 (\*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された製品は、省エネ法 (エネルギーの合理化に関する法律) で定められた、2007年度までに達成しなければならない目標達成率を500%以上達成した製品です。  
 (\*インテル® Xeon® プロセッサ E5503を搭載したモデルのみ対応。)

環境保護、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へ、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・電圧をお使いください。  
 本製品に適応することができる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7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。  
 ●このカタログには、FSC森林認証紙 (ミックス) ※ 大豆インクを含む無蛍光インクを採用しています。 \*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://primeserver.fujitsu.com/primergy/>  
 Page 2 of 2 CG4485-3 2010年7月