

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY RX600 S5

## PCサーバ

品質と信頼性へのこだわりを追求した  
4WAY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

#### 8コア・プロセッサを搭載

CPUに8つのCPUコアを搭載した「インテル® Xeon® X7550/L7555 プロセッサ」を採用。大幅なパフォーマンスの向上を実現しています。

#### 高性能/高信頼メモリの採用

メモリにDDR3 1333 RDIMM (PC3-10600)を採用。最大512GB\*まで拡張することが可能です。

\*Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)をご使用の場合は最大256GBとなります。

#### SASアレイコントローラを標準搭載

SASアレイコントローラカードを標準搭載しており、RAID0, 1, 1E, 1+0のアレイ構成が可能です。また、オプションでRAID5, 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SSDおよび高信頼で耐障害性の高いSAS 2.0に対応したSAS/ハードディスク、そして、大容量で24時間運用も可能なBC-SATAハードディスクを採用。用途に応じて選択可能です。

### 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」

ハードウェアの設定やOSのインストールをおこなう「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。



#### 信頼性の高いハードウェアの冗長化

ハードディスクのアレイ構成や、メモリ、電源ユニット、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。

#### 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。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

		PRIMERGY RX600S5
ディスクレスタイプ	標準OS	—(*1)
	標準HDD	—
	型名	PGR6052AA
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ/アレイ -146GB×1 (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standardバンドル (5CAL付) (*2)
	標準HDD	SAS HDD:146.8GB(10krpm)×1 (RAID0)
	型名	PGR605246
Linux サポート バンドルタイプ/アレイ -146GB×1 (RAID0)	標準OS	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 (RAID0)
	型名	PGR60524L
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ X7550(2GHz) (*4) / L7555(1.86GHz) (*4) / L7545(1.86GHz) (*4) / X7542(2.66GHz) (*4) / E7530(1.86GHz) (*4) / E7520(1.86GHz)
	3次キャッシュメモリ	24MB (インテル® Xeon® プロセッサ L7555) / 18MB (インテル® Xeon® プロセッサ X7550 / L7545 / X7542 / E7520) / 12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X7542 / E7530)
	プロセッサ数 (コア数)	2 (16コア) (最大4 (32コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X7550 / L7555) / 2 (12コア) (最大4 (24コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ L7545 / X7542 / E7530) / 2 (8コア) (最大4 (16コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E7520)
	メモリバス (*5)	1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X7550 / L7555 / L7545 / X7542 / E7530) / 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E7520)
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ X7550) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ L7555 / L7545 / X7542 / E7530) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ E7520)
	Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X7550 / L7555 / L7545 / X7542 / E7530)
	Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X7550 / L7555 / L7545 / E7530 / E7520)
メインメモリ (*5) (*6) (*7)	標準	8GB (2GB DDR3 1333 RDIMM × 4)
	最大	2CPU構成時: 256GB (8GB 1333 RDIMM × 32) / 3CPU構成時: 384GB (8GB 1333 RDIMM × 48) / 4CPU構成時: 512GB (8GB 1333 RDIMM × 64) (*8)
内蔵2.5インチベイ		8 (ホットプラグ対応)
	搭載可能内蔵ストレージ (*9)	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)	SAS HDD: 2.4TB / SATA HDD: 4TB / SSD: 512GB
内蔵ODD		1 (空き)
		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 (Slimドライブ, 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 (Slimドライブ, SATA)) / Blu-ray Comboドライブユニット (読出最大8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 (Slimドライブ, SATA))]
拡張バスポート	PCI Express 2.0 (x16レーン) [x16ソケット]	1
	PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8ソケット]	5 (SASアレイコントローラカードで1個占有済) (2 ホットプラグ対応)
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]	3
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	1
ディスクアレイ		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 (*10)
ネットワークインターフェース (オンボード)		4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] (*4), 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) × 5 (キーボード / マウスで2個使用) [前面: 3 / 背面: 2]
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 (LCDパネル)
セキュリティチップ	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付
		オプション (TCG 1.2準拠) (*11)
電源 (*12)	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	標準 [AC200V (50/60Hz) / 引掛型3Pロック (NEMA L6-15準拠) × 2 (*13)] / オプション [ < AC200V (50/60Hz) / 引掛型3Pロック (IEC60320準拠) > / < AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) > (*14) (最大4)
	消費電力 / 発熱量	最大 1927W / 6937.2kJ/h
	冗長電源	標準搭載: 2 (オプション適用時: 4)
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) (*15)		規制対象外
外形寸法 [W × D × H (mm)]		447 (482.6 (突起部含む)) × 697.8 (766.7 (突起部含む)) × 176 (4U)
質量		最大 46kg (50kg (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。  
 (\*2) 標準バンドルされているOSは基本Windows OS変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ご要望の際は、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 E7520 (1.86GHz))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により異なります。  
 (\*6) CPUを増設する場合、拡張RAMボードも増設する必要があります。  
 (\*7) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。  
 (\*8) 拡張RAMボード(8DIMMスロット)枚を8枚搭載時の最大メモリ容量です。(最大搭載数: 8枚(標準: 2枚))  
 (\*9) 同容量/同回転数の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。  
 (\*10) 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。  
 (\*11) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用でき、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。  
 (\*12) 搭載するCPU数/拡張RAMボード数により、内蔵電源ユニットを増設する必要があります。その際、内蔵電源ユニットは必ず冗長構成とする必要があります。  
 (\*13) 内蔵電源ユニットを追加した場合、電源ケーブル(NEMA L6-15準拠)は電源ユニット1台毎に1本添付されます。  
 (\*14) AC200V(IEC60320-C14)を使用する場合、電源ユニット1台毎に電源ケーブル(AC200V対応)[PG-CBLPU05]を手配する必要があります。AC100V(NEMA 5-15P)を使用する場合、電源ユニット1台毎に電源ケーブル(AC100V対応)[PG-CBLPU07]を手配する必要があります。  
 (\*15) エネルギー消費効率とは省エネ法で定められた測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定められた合理的構成で除したものです。但し、本製品はいずれも省エネ法の規制対象外です。

\*サポートOSについては、弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/catalog/rx600s5/spec.html>)を参照ください。  
 \*本装置の騒音値は、実測51dBとなっておりますので、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の上、導入願います。

**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のディスクダンプをご利用できません。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。



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。

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/>

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://primeserver.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では色合い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、有害な廃棄物を出さない水溶性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

**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ます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