

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY RX100 S6 PCサーバ

用途に合わせて多彩なCPUから選択可能な  
高さ1Uの1WAY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

### 多彩なCPUをラインナップ

CPUは、インテル® Celeron / Pentium / Core i3 / Xeon プロセッサの中から、用途に応じて多彩なCPUラインナップから選択することが可能です。

### Windows Server® 2008 R2 Foundationをバンドル可能

Windows Server® 2008 Standardのテクノロジーをベースとした、小規模向けサーバOS Windows Server® 2008 R2 Foundationをカスタムメイドでバンドルすることができます。これまでサーバを導入していなかったお客様に、ビジネスの効率化や安定したインフラ基盤を提供します。

### 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SSD、高信頼で耐障害性の高い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。用途に応じて選択していただけます。ホットプラグ対応のため、万一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

### 短期間での容易な導入を実現する カスタムメイド/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 / ホットスベ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。

#### カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します\*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「ITインフラデリバリーサービス」(有償)を提供。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。  
\*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

## 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。

### 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

1年間の標準保証を3年間に延長する「SupportDesk バック Lite (翌営業日以降訪問修理) 3年」(有償)をご用意。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CSSパネルオプション適用時。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

		PRIMERGY RX100 S6 (3.5インチモデル)	PRIMERGY RX100 S6 (2.5インチモデル)
ディスクレイアウト	標準 OS	— (*1)	
	標準 HDD	—	
	型名	PGR1064BA	PGR1064AA
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ	標準 OS	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) バンドル (*2)	
	標準 HDD	160GB (7,200rpm) × 1	146.8GB (10,000rpm) × 1
	型名	PGR1064H6	PGR1064G6
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 5.4 [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]	
	標準 HDD	146.8GB (10,000rpm) × 1	
	型名	PGR1064GL	
Linux サポート バンドルタイプ	標準 OS	Red Hat Enterprise Linux 5.4 バンドル [Linux サポートバンドル] (*3)	
	標準 HDD	160GB (7,200rpm) × 1	
	型名	PGR1064HL	

CPU		インテル® Xeon® プロセッサ X3460 (2.80GHz) (*4) / X3450 (2.66GHz) (*4) / X3430 (2.40GHz) (*4) / L3426 (1.86GHz) (*4) / L3406 (2.26GHz) (*4) インテル® Core™ i3-540 プロセッサ (3.06GHz) (*4) / インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz) (*4) / インテル® Celeron® プロセッサ G1101 (2.26GHz)	
3次キャッシュメモリ		8MB (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430 / L3426) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサ L3406 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ) / 3MB (インテル® Pentium® プロセッサ G6950) / 2MB (インテル® Celeron® プロセッサ G1101)	
プロセッサ数 (コア数)		1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430 / L3426) / 1 (2コア) (インテル® Xeon® プロセッサ L3406 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ / インテル® Pentium® プロセッサ G6950 / インテル® Celeron® プロセッサ G1101)	
メモリバス		1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / インテル® Core™ i3-540 / i3-530 プロセッサ) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ L3406 / インテル® Pentium® プロセッサ G6950 / インテル® Celeron® プロセッサ G1101)	
Direct Media Interface (DMI)		2.5GT/s	
Intel® Turbo Boost Technology		対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / L3406)	
Intel® Hyper-Threading Technology		対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / L3406 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ)	
Intel® Virtualization Technology		対応	
メインメモリ (*5) (*16)	標準	1GB (1GB DDR3 1333 Unbuffered DIMM × 1)	
	最大	2コア CPU 搭載時: 16GB (4GB DDR3 1333 Unbuffered DIMM × 4) 4コア CPU 搭載時: 16GB (4GB DDR3 1333 Unbuffered DIMM × 4) / 32GB (8GB DDR3 1066 Registered DIMM × 4)	
内蔵 3.5インチベイ / 2.5インチベイ		2 (ホットプラグ対応)	4 (ホットプラグ対応)
搭載可能内蔵ストレージ		3.5インチ SAS HDD: 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (15krpm) / 450.0GB (15krpm) / 600.0GB (15krpm) (*6) / 3.5インチ SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm)	2.5インチ SAS HDD: 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (10krpm) / 2.5インチ SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 2.5インチ SSD: 32GB / 64GB
最大		3.5インチ SAS HDD: 1.2TB / 3.5インチ SATA HDD: 4TB	2.5インチ SAS HDD: 1.2TB / 2.5インチ SATA HDD: 2TB / 2.5インチ SSD: 256GB
内蔵 ODD		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)] (*7) 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)] (*7)	
拡張バススロット	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 1 ※LowProfile PCI Expressカード専用	
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット] (*15)	1 (SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用スロット)	
ディスクアレイ		ソフトウェア RAID	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*8)
FDD		オプション (*9)	
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、自動認識)	
インターフェース		ディスプレイ (アナログ RGB) × 1 (*19)、シリアルポート (D-SUB9ピン) × 1、キーボード (USB)、マウス (USB) (Ver. 2.0) × 2 (キーボード / マウスで2個使用 [前面: 2 / 背面: 4]) (*10)	
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 (ローカルサーバスネル) (*10) (*11) ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付 TCG 1.2準拠 (*12)	
セキュリティチップ		—	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC 100V (50 / 60Hz): 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) × 1 (最大2) / AC 200V (50 / 60Hz): (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) × 1 (最大2) (*13)	
	消費電力 / 発熱量 冗長電源	最大253W / 910.8kJ/h (Xeon® L3426: 最大202W / 727.2kJ/h)	
冗長ファン		—	
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 L3406 (2.26GHz) / 0.0012 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ (3.06GHz) / 0.00094 / インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz) / 0.0010 / インテル® Celeron® プロセッサ G1101 (2.26GHz) / 0.0013 (e区分)	
外形寸法 [W × D × H (mm)]		431 (483 (突起部含む)) × 557 (585 (突起部含む)) × 42.5 (41.0)	
質量		最大 14.5kg (19.1kg (ラックレール含む))	
使用環境		周囲温度: 10 ~ 35°C / 湿度: 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)	
標準保証		1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、OS 変更や追加を行うことができます。  
(\*2) 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。  
(\*3) 標準搭載される CPU (インテル® Xeon® プロセッサ G1101 (2.26GHz)) を交換する必要があります。  
(\*4) OS により使用可能なメモリ容量が異なります。  
(\*5) 3.5インチ SAS HDD を搭載するには、SASコントローラカードもしくは SASアレイコントローラカードを搭載する必要があります。また、3.5インチモデルの SATA HDD が1台搭載されたタイプの場合は、標準搭載の 3.5インチ SATA HDD から 3.5インチ SAS HDD へ変更する必要があります。(基本ハードディスクユニット交換機の手配が必要です)  
(\*6) 内蔵 ODD を搭載したい場合は、稼働システムに最低1台別途スーパーフレッドドライブユニット (FMV-NSM53) を手配する必要があります。  
(\*7) 標準搭載の SASコントローラカード 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が、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。  
(\*8) 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/notes/) を参照ください。  
(\*9) 増設用ディスプレイコネクタを適用することにより、サーバフロント部分に VGA ポート × 1、USB 2.0 ポート × 1 を追加することが可能です。(CSS/パネルは排他使用となります)  
(\*10) CSS/パネルを適用することにより、サーバフロント部分に CPU、HDD、メモリ、PCI カード、電源、FAN 等を監視可能な CSS/パネルを追加することが可能です。(増設用ディスプレイコネクタとは排他使用となります)  
(\*11) Windows Server® 2008/2008 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://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/) を参照ください。  
(\*12) AC200V (IEC60320-C14) を使用する場合は、電源ユニット1台毎に電源ケーブル (AC200V 対応) [PC-CBL-PU04] を手配する必要があります。  
(\*13) 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、省エネ法で定める合理的論議で除したものです。但し、インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430 / L3426 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://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 (国等による環境物品等の調達に関する法律) 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。  
(\*) インテル® Xeon® プロセッサ L3406 / Core™ i3-540 プロセッサ / Pentium® プロセッサ G6950 / Celeron® プロセッサ G1101 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) 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基準値を500%以上達成した製品です。  
省エネルギー基準達成率の [AAA] は500%以上であることを示します。

**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) で提供いたします。

**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圧・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 / 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://primerserver.fujitsu.com/primergy/notes/) 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5月現在のものです。改良のため予告なく仕様・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 (ミックス品) \* 大豆インキ \* 有害な廃棄物を出さない水なし印刷方式を採用しています。 \* SGSC-COC-003339, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.