

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、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

#### 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。

### 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、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。

#### 国際エネルギースタープログラム対応タイプを ラインナップ

一定の省エネルギー基準をクリアした、国際エネルギースタープログラム対応タイプをご用意しています。グリーンITにより環境負荷の低減を支援します。

\*本タイプは、カスタムメイドにより出荷時の構成を変更することができません。

\*本タイプは、サーバ機器向け国際エネルギースタープログラムの適用を受けています。

### 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)
ディスクスタイプ	標準 OS	— (*1)	
	標準 HDD	—	
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ/アレイ:160GB×1(RAID0)/ 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	SATA HDD:160GB(7.2krpm)×1(RAID0)	SAS HDD:146.8GB(10krpm)×1
国際エネルギープログラム対応タイプ Windows Server 2008 R2 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server 2008 Standard バンドルタイプ/アレイ)	標準 OS	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2008 Standard (SP2)バンドル	
	標準 HDD	SATA HDD:146.8GB(10krpm)×2(RAID1)	SAS HDD:146.8GB(10krpm)×2(RAID1)
Linux サポートバンドルタイプ/アレイ -160GB×1(RAID0)	標準 OS	Red Hat Enterprise Linux 5.5(Linuxサポートバンドル) (*3)	
	標準 HDD	SATA HDD:160GB(7.2krpm)×1(RAID0)	SAS HDD:146.8GB(10krpm)×1
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 5.5 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*3)	
	標準 HDD	SATA HDD:160GB(7.2krpm)×1(RAID0)	SAS HDD:146.8GB(10krpm)×1
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ X3480 (3.06GHz) (*4) / X3470 (2.93GHz) (*4) / 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	標準	8MB (インテル® Xeon® プロセッサ X3480 / X3470 / 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)	
	最大	1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ X3480 / X3470 / 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)	
プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ X3480 / X3470 / 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)		
メモバス	標準	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X3480 / X3470 / X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / インテル® Core™ i3-540 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)	
	最大	2.5GT/s	
Direct Media Interface (DMI)	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X3480 / X3470 / X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / L3406)		
Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X3480 / X3470 / X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / L3406)		
Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X3480 / X3470 / X3460 / X3450 / 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) (*6)	標準	1GB (1GB DDR3 1333 UDIMM×1) (*7)	
	最大	4コアCPU搭載時:16GB (4GB DDR3 1333 UDIMM×4) / 2コアCPU搭載時:16GB (4GB DDR3 1333 UDIMM×4) / 32GB (8GB DDR3 1066 RDIMM×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	標準	3.5インチSAS HDD:146.8GB(15krpm)/300.0GB(15krpm)/450.0GB(15krpm)/600.0GB(15krpm) / 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) / 450.0GB(10krpm)/600.0GB(10krpm) / 2.5インチSATA HDD:160GB(5.4krpm)/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] (*8) 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] (*8)	
拡張バスポート	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	
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット] (*9)	1 ※LowProfile PCI Expressカード専用	
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) (*10)	
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 1ポート、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)、USB (Ver. 2.0)×6 (キーボード/マウスで2個使用) [前面:2 / 背面:4] (*12)		
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 (ローカルサービスパネル) (*12) (*13)	オプション (CSSパネル) (*12) (*13)	
セキュリティチップ	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付 TCG 1.2準拠 (*14)		
電源	入力電圧 (調波数) / 入力コネクタ	AC 100V (50/60Hz): 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠)×1 (最大2) / AC200V (50/60Hz): (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠)×1 (最大2) (*15)	
	消費電力/発熱量	最大253W / 910.8kJ/h (Xeon® L3426: 最大202W / 727.2kJ/h)	
冗長電源	—		
冗長ファン	—		
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*16)	インテル® Xeon® プロセッサ X3480 (3.06GHz):0.50(AA) / X3470 (2.93GHz):0.52(AA) / X3460 (2.80GHz):0.54(AA) / X3450 (2.66GHz):0.56(AA) / X3430 (2.40GHz):0.62(AA) / L3426 (1.86GHz):0.76(AA) / L3406 (2.26GHz):1.2(AA) / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ (3.06GHz):0.94(A) / インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz):1.0(A) / インテル® Celeron® プロセッサ G1101 (2.26GHz):1.3(92%) (1区)		
外形寸法 [W×D×H (mm)]	431 (483 (突起部含む))×557 (585 (突起部含む))×42.5 (1U)		
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℃ / 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交換機時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0~金曜18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 G1101(2.26GHz))を交換する必要があります。  
 (\*5) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。  
 (\*6) 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必要とします。  
 (\*7) 異なる種類のDIMM(Unbuffered/Registered)の混在搭載はできません。(同じRDIMM同士でも、4GB/1066 RDIMMと8GB/1066 RDIMMは混在不可)  
 (\*8) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台/別途サーバーマルチドライブユニット(FMJ-NSM53)を手配する必要があります。  
 (\*9) 2.5GT/s(Generation1)での動作となります。  
 (\*10) 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。  
 (\*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://primerserver.fujitsu.com/primery/products/notes) を参照ください。  
 (\*12) 標準添付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、USB2.0ポート×1を追加することが可能です。(CSSパネルとは併用使用となりません)  
 (\*13) 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併用使用となりません)  
 (\*14) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能のみで使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primery/software/windows/) を参照ください。  
 (\*15) AC200V (NEMA L6-15) 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)[PG-CBLPU04]を手配する必要があります。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)[PG-CBLPU05]を手配する必要があります。  
 (\*16) エネルギー消費効率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、省エネ法で定める理論性能(単位: 千ワット)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、その表示値Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

**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://primerserver.fujitsu.com/primery/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、<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>



Green Policy Innovation

**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を推進等に関する法律) に基づく調達に準拠した製品です。 (\*1) 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年度までの調達の推進等に関する法律) に基づく調達に準拠した製品です。ただし、搭載CPUにより達成率は100%未満のモデルがあります。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。 (\*1) 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。

**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**

ご利用になっている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/primery/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10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、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。 ※SG-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/primery/>  
CG4476-4 2010年10月M