

富士通 PCサーバ プライマジー

# PRIMERGY RX100 S6 1 WAY

インテル® Xeon® プロセッサー X3460/X3450/X3430/L3426  
新2010 インテル® Core™ i3-540 プロセッサー  
インテル® Pentium® プロセッサー G6950  
インテル® Celeron® プロセッサー G1101

3.5インチSAS HDD 2ペイ(MAX 1.2TB)  
3.5インチSATA HDD 2ペイ(MAX 2TB)  
2.5インチSAS HDD 4ペイ(MAX 1.2TB)

1GB(～32GB)  
DDR3 1333 Registered DIMM /  
DDR3 1066 Registered DIMM /  
DDR3 1333 Unbuffered DIMM

オンボード1000BASE-T ×2

1年 標準保証



※写真はCSS/パネルオプション適用時。

## 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 プロセッサーの中から、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。

### 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。

### 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、サーバハング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 Agent」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 Agent」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内的の温度や電圧等のサーバー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 Agent」、「ServerView Update Agent」(本体標準添付)が必要です。

●「Update Manager Express」：ServerView Suites、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 Suites、またはUpdate DVDのDVDメディアが必要です。

※ServerView Suites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パック 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パ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」をご用意しています。

PRIMERGY RX100 S6 (3.5インチモデル)			PRIMERGY RX100 S6 (2.5インチモデル)		
ディスクレスタイプ	標準OS (*1) 標準HDD (*6) 型名 [2コ]CPU搭載タイプ [4コ]CPU搭載タイプ	PGR1064BA PGR1062BA	— —	PGR1064AA PGR1062AA	
Windows Server 2008 Standard	標準OS 標準HDD 型名 [2コ]CPU搭載タイプ [4コ]CPU搭載タイプ	160.0GB (7,200rpm)×1 (RAID0)	Windows Server® 2008 Standard (SP2) (5CAL付) バンドル (*2) (*3)	146.8GB (10,000rpm)×1 PGR1064G3 PGR1062G3	
Windows Server 2008 R2 Standard	標準OS 標準HDD 型名 [2コ]CPU搭載タイプ [4コ]CPU搭載タイプ	160.0GB (7,200rpm)×1 (RAID0)	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) バンドル (*4)	146.8GB (10,000rpm)×1 PGR1064G6 PGR1062G6	
Linux インストール 代行サービス バンドルタイプ	標準OS 標準HDD 型名 [2コ]CPU搭載タイプ [4コ]CPU搭載タイプ	—	Red Hat Enterprise Linux 5.4 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) 146.8GB (10,000rpm)×1 PGR1064GL PGR1062GL	146.8GB (10,000rpm)×1 PGR1064G3 PGR1062G3	
Linux サポート バンドルタイプ/アレイ	標準OS 標準HDD 型名 [2コ]CPU搭載タイプ [4コ]CPU搭載タイプ	Red Hat Enterprise Linux 5.4 (for x86) バンドル [SupportDesk 1年付] (*5)	—	—	
CPU	3次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数) メモリバス DMI (Direct Media Interface)	インテル® Xeon® プロセッサー X3460 (2.80GHz) (*6) / X3450 (2.66GHz) (*6) / X3430 (2.40GHz) (*6) / L3426 (1.86GHz) (*6) / インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz) (*6) (*7) 8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3430 / L3426) / 4MB (インテル® Core™ i3-540 プロセッサー) 3MB (インテル® Pentium® プロセッサー G6950) / 2MB (インテル® Celeron® プロセッサー G1101)	Red Hat Enterprise Linux 5.4 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) 146.8GB (10,000rpm)×1 PGR1064GL PGR1062GL	Red Hat Enterprise Linux 5.4 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) 146.8GB (10,000rpm)×1 PGR1064G3 PGR1062G3	
メインメモリ	標準 最大 (*8)	1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサー / インテル® Pentium® プロセッサー G6950 / インテル® Celeron® プロセッサー G1101) 1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3430 / L3426 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサー) / 1066MHz (インテル® Pentium® プロセッサー G6950 / インテル® Celeron® プロセッサー G1101)	2.5Gbps	2.5Gbps	
画面制御機能	グラフィック表示機能 (*9)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 ドット	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB	
内蔵3.5/2.5インチベイ	2 (ホットプラグ対応) 搭載可能ユニット (*12)	3.5インチSAS HDD: 146.8GB (15krpm) / 450.0GB (15krpm) / 600.0GB (15krpm) (*11) / 3.5インチSATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm)	SAS HDD: 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (10krpm)	4 (ホットプラグ対応)	
最大	3.5インチSAS HDD: 1.2TB (*11) / 3.5インチSATA HDD: 2TB		2.5インチSAS HDD: 1.2TB		
内蔵ODD	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 (読み出最大8倍速 DVD-ROM / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA (*23)				
拡張バススロット	PCI Express 2.0(x8レーン) [x8ソケット] PCI Express 2.0(x4レーン) [x8ソケット] (*24)	1 (SASコントローラー/ SASアレイコントローラー専用スロット) ソフトウェアRAID SATA×2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 1 (SASコントローラーで1個占有済) 標準搭載 (SASコントローラー、RAID1機能付き) (*13)	SAS×4ポート	
ディスクアレイ					
SAS/SATA インターフェース (オンボード)					
外付けFDD			オプション (*14)		
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併用、自動認識)			
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)×1 (*15)、シリアルポート (D-SUB9ピン)×1、キーボード (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] (*15)			
キーボード/マウス			オプション		
ハードウェア監視	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付	オプション (CSS/パネル) (*16)		
リモートサービス機能		標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)			
セキュリティチップ		オプション (TCG 1.2準拠) (*17)			
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	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) ×1 (最大1) / AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠) ×1 (最大1) (*18) 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 (*19)		インテル® Xeon® プロセッサー X3460 (2.80GHz) : 0.00054 / X3450 (2.66GHz) : 0.00056 / X3430 (2.40GHz) : 0.00062 / L3426 (1.86GHz) : 0.00076 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz) : 0.00094 / インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz) : 0.0010 / インテル® Celeron® 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 (1U)			
質量		最大14.5kg (19.1kg (ラックフレーム含む))			
騒音値		稼働時 46dB / 待機時 34dB			
使用環境		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)			
サポート OS (*20) (*21)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2008 Web Server (32-bit) / Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit) / Windows® Web Server 2008 (64-bit) / Windows® Server 2008 R2 Foundation / Windows Server® 2008 R2 Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Web Edition (SP2) / Windows® Small Business Server 2008 Standard / Windows® Small Business Server 2008 Premium / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*22) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*22)			
標準保証		1年間翌営業日で障害修理 (修理料: 99.0~17.00~17.00 (税込) 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 Server® 2008 R2 Foundationをバンドルすることができます。  
 (\*2) Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプに基本Windows OS変換機構 (PGBSUW27) を適用することによりWindows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストール (Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) バンドル) を追加することができます。  
 (\*3) Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプに基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2, Windows Server 2008 SP2) (PGBSUW20) を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008 R2, Windows Server 2008 R2用SP2バンドルを追加することができます。そのOSはインストールされませんのでご注意願います。  
 (\*4) Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプに基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (PGBSUW18) を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008 R2用SP2バンドルを追加することができます。  
 (\*5) 1年間のソフトサポート (月曜日~金曜日 8時30分~19時 (祝日および1月30日~1月31日を除く))がバンドルされています。ハード含めたサードパーティのオプションの購入を希望する際は、別途Support Desk契約 (バウ含み)をお願いいたします。  
 (\*6) 標準搭載されているCPU (インテル® Xeon® プロセッサー G1101 (2.26GHz)、またはインテル® Xeon® プロセッサー X3430 (2.40GHz) )が標準搭載CPUです。  
 (\*7) 4コアCPU搭載タイプは搭載することができます。  
 (\*8) OSにより使用可能なメモリ数は、接続されるライセンスプレインの機能、およびOSにより異なります。  
 (\*9) 実際の表示可能な解像度 (色数)は、接続されるライセンスプレインの機能、およびOSにより異なります。  
 (\*10) 同容量の内蔵HDD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なります。RAID設定を構築し出荷いたします。  
 (\*11) 3.5インチSAS HDDを搭載するには、SASコントローラーもしくはインテル® RAID2.1控制器が搭載する必要があります。また、3.5インチSAS HDDと2.5インチSATA HDDを1台搭載された場合は、標準搭載の3.5インチSATA HDDから3.5インチSAS HDDへ変更する場合は、基板の変換機構を購入する必要があります。変換機構の手配が必要です。  
 (\*12) 3.5インチSAS HDDとSAS/HDD混在の場合は、HDD混在となります。  
 (\*13) 標準搭載のSASコントローラーでRAIDを構成する場合は、同容量/同回転数の内蔵HDD2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵HDD14台まで接続可能となります。  
 (\*14) 一部作業においてFDDドライブ (USB) またはUSB X モリが必要な場合があります。FDDドライブ (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。  
 (\*15) 増設用ディスク (ネクストドライブ) を適用することにより、サーバーボード部分にVGAポート×1, USB2.0ポート×2を追加することができるかもしれません。(CSS/ネクストドライブ) をご利用ください。  
 (\*16) CSS/ネクストドライブを適用するにより、サーバーボード部分にCPU/HDD、メモリ/PCIカード、電源、FAN等を監視可能なCSSパネルを追加する事が可能です。(増設用ディスク) ネクストドライブを適用するにより、サーバーボード部分にCPU/HDD、メモリ/PCIカード、電源、FAN等を監視可能なCSSパネルを追加する事が可能です。  
 (\*17) Windows Server® 2008 / 2008 R2 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/windows/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 (台数: 2) 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 (台数: 1) 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、省エネ法で定めた複合理論性能で除したもので、但し、インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3430 / L3426については、省エネ法の規制対象外であり、エネルギー消費効率は参考値です。  
 (\*20) Windows情報については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照下さい。  
 (\*21) Linux情報は弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照下さい。なお、サポート可能なLinuxの版数については、同IP内のLinuxサポート版数を表示下さい。また、サポート可能な版数がサーバ本体と異なるオプションがあります。上記IPでサポート版を公開している場合は、ご確認下さい。  
 (\*22) VM機能については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/vm/>) を参照下さい。  
 (\*23) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数のシステムに最低1台、別途スバーマルチドライブユニット (FMV-NSM5) を手配する必要があります。  
 (\*24) 2.5Gbps (Generation)相当での動作となります。

● Intel, Xeon, Celeron, Intel Core, Pentium, 是米国インテル社の登録商標または商標です。  
 ● Microsoft, Windows, Servers, Windows, Hyper-V, 是米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
 ● Red Hat, RPM および Red Hat をベースとした全商標は Red Hat, Inc. の米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
 ● 記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。  
 ● 商号の保守サポート契約は、お客様の購入後 1 年間であります。  
 ● 当社からお問い合わせ窓口でご連絡する場合、別途送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は送料が異なりますので、当社営業部までお問い合わせください。  
 ● 各会社のロゴマークや BIOS ファームウェア、添付ドライバ等の最新版を以下のダウンロードサイトにて提供しております。システム安定稼働のため、常に最新版をユーティリティで更新することを推奨いたします。尚、最新版マニュアルのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(弊社作業でご依頼される場合は、弊社作業もしくは販売店までお問い合わせください)  
 <ダウンロードサイト> <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>  
 \*このカタログの「ハードディスク」等の容量表記は1TB=1000GB、Byte=1024Byte換算値です。1TB=1024Byte、1GB=1024Byte換算のものとは表記上容量で、実容量で少々異なっていますのでご注意ください。  
 \*周辺機器への接続については「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。  
 \*本製品は日本国内仕様です。当社では本製品に対する海外での保守サービスおよび技術サポートはおこなっておりません。

### SATAハードディスク注意事項

■ SATAハードディスクを搭載したモデルは、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)のみを搭載したモデルでは、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ー、サーバのOS Boot用(アブリュ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、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/ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(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モデルでは、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/ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。

### 環境への取組み

#### グリーン製品への提供

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](http://www.fujitsu.com/jp/about/csr/eco/)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/no/>) をご覧下さい。

#### △ 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、電圧でお使いください。

本製品に選択することができるCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。[クラス1レーザ製品]

PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

#### 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 (各環境による環境物質等の調達の推進等に関する法律)

に基づく調達の2009年度基本方針 (判断の基準) に対応しています。

http://primeserver.fujitsu.com/primergy/

http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/

製品サービスについてのお問い合わせは

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

CG4476-1 2010年2月K

■このカタログは、2010年1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(ミックス紙) \*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。 ■SA-COC-001217, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.