

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX100S4 1 WAY

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
3070/3040
インテル® Pentium® D プロセッサー 925
インテル® Celeron® D プロセッサー 352

HDD 2ベイ(MAX600.0GB)

512MB(~8GB) DDR2 SDRAM
オンボードSAS(2ポート)
PCI Express対応
オンボード 1000BASE-T×2



デュアルコア対応 インテル® Xeon® プロセッサーを搭載した、 高さ1Uの1WAY・薄型ラックマウント専用サーバ『RX100S4』

高速/高性能を実現するアーキテクチャー

■ 最新のデュアルコア・プロセッサーを搭載
「インテル® Pentium® D プロセッサー」に加え、
CPUに、パフォーマンスと電力効率に優れた
最新の「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 3000番台」を採用。Webサーバなど
複数台サーバの導入に最適で、TCOの削減
が期待できます。

デュアルコア
インテル® Xeon® プロセッサー

RAID1機能付きオンボードSASコントローラを標準装備

ポイント・ツー・ポイントの高速シリアル接続方式を用いる、新SCSI規格
「SAS」をオンボードで装備。さらに、15,000回転の高速ハードディスク
を標準で搭載することにより、更なるデータ転送速度の向上を実現しました。

次世代I/Oバス「PCI Express」の採用

最大4GB/sでデータ転送可能な「PCI Express」を採用(オプション)。
I/Oデバイスへのデータ転送速度が大幅に向上しました。また、標準
では「PCI-X」を装備しています。

省スペースでのサーバ導入を実現

省スペースで柔軟なシステム構成が可能

わずか1Uサイズの薄型ラックマウントサーバ『RX100S4』を導入することにより、省スペースで柔軟なシステム構成を実現します。例えば、同一ラック内にWebサーバやPROXYサーバ等のインターネットシステムを構築したり、アプリケーションサーバに対するフロントエンドサーバとしてスケーラブルなシステムを構築することができます。

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兼ね
備えた富士通の国内工場にて製造しております。
*PRIMERGY本体の生産(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))を国内で実施。



リモートサービス機能を標準搭載

IPMI 2.0に対応したリモートマネジメントコントローラをオンボードで
採用。これにより、サーバハンギングアップ時の異常通報が可能になりました。
また、仮想デバイスによるOSのインストール制御等が可能な「リモート・ストレージ機能」*、ネットワーク上でサーバをコントロールすることができる
「グラフィカル・コンソール・リダイレクション機能」*の採用により、遠隔地
からのサーバ管理が容易におこなえるようになります。

*オプションのリモートマネジメントコントローラアップグレードが必要。ただし、グラフィックスカード搭載時は本機能は
使用できません。

信頼性の高いSASハードディスクの採用

高信頼で対障害性の高いSASハードディスクを採用。ホットプラグに対応しているため、
万が一の故障の際にもシステムの運用中に
交換可能。エントリーサーバにおいても信頼
性の高いシステムをご構築いただけます。



ハードディスク

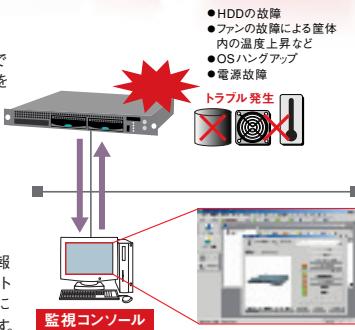
■ サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

「ServerView」は、サーバのイメージ通りに状態監視が可能なサーバ監視ソフトウェアです。「ServerView」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変位などのサーバステータスを確実に把握することで、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。万が一トラブルが発生した場合も、速やかにサーバ管理者への通知をおこなうとともに、早期原因究明を支援するため、サーバ情報のロギングやレポート機能を提供します。

● 予防保守機能「PDA」*によりシステムダウンを未然に防止

システムダウンの原因となる前兆を的確にとらえ、「ServerView」で監視コンソールにて通知。対象部品の予防交換により、システムダウンを未然に防ぐことが可能です。

- 電源電圧、CPU温度を常時監視
- 訂正可能なメモリエラーの異常検知
- 「S.M.A.R.T.」によるハードディスク内部エラーの統計的監視



● SupportDeskの「リモート通報機能」により

トラブルの未然防止/早期解決を支援

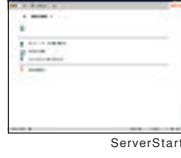
保守・運用支援サービス「SupportDesk」ご契約により、「リモート通報機能」を提供します。サーバの障害予兆・異常情報を富士通サポートセンターに自動通報*。システム管理者に代わり通報情報を即座に解説、適切に対応することで、お客様システムの安定稼働を実現します。

*装置、構成、ご契約内容などにより、内容が異なります。

■ セットアップ支援ツール「ServerStart」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セットアップ支援ツール「ServerStart」を標準で提供。セットアップの操作を簡略化し最適なドライバの確実なインストールをおこない、容易な導入を実現します。

*Linux環境において「ServerStart」によるインストールはおこなえません。



ServerStart

■ 「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」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。

● Windows環境:「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。

● Linux環境:「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

RX100 S4仕様一覧

品名/モデル	ディスクレスタイプ	PRIMERGY RX100 S4	Linuxインストール代行サービス
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB/147GB×2 (RAID1)	バンドルタイプ/アレイ -73GB/147GB×2 (RAID1)
型名	PGR1044AA PGR1043AA	PGR10447S/4S PGR10437S/4S	PGR10447L/4L PGR10437L/4L
CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 3070 (2.66GHz)※1 / 3040 (1.86GHz) インテル® Pentium® D プロセッサー 925 (3GHz)※2 / インテル® Celeron® D プロセッサー 352 (3.20GHz)	4MB (Xeon® 3070) / 2MB (Xeon® 3040) / 2×2MB (Pentium® D 925) / 512KB (Celeron® D 352)	1 (デュアルコア Xeon®/ Pentium® D: 2コア / Celeron® D: 1コア)
システムバス (FSB)	1066MHz (Xeon® 3070/3040) / 800MHz (Pentium® D 925) / 533MHz (Celeron® D 352)	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) 8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)	オプション※4
FDD	—	73.4GB (15,000rpm)×2 / 146.8GB (15,000rpm)×2 (RAID1)	—
内蔵3.5インチHDD (SAS)	標準 最大	600.0GB	—
CD-ROM	—	オプション (24倍速)※5	—
画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵 (VRAM容量 1.7MB) ※グラフィックスカードを搭載することによりVRAM容量を拡張できます	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 リット	SAS×2ポート
SASインターフェース(オンボード)	—	—	—
インターフェース	ディスプレイ (アナログ RGB D-SUB15ピン)、シリアルポート (D-SUB9ピン)、 USB (Ver. 2.0)×3 (内部1/外部2)、キーボード (PS/2タイプ Mini DIN6ピン)、マウス (PS/2タイプ Mini DIN6ピン)	—	—
ネットワーク(オンボード)	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 拡張、自動認識※6	【※基本カードスロット変換機構適用時:1】 0 (Full Height/LowProfile PCI Expressカード兼用) / 【※基本カードスロット変換機構適用時:1】 0 (LowProfile PCIカード専用) / 【※基本カードスロット変換機構適用時:0】 1 (Full Height/LowProfile PCI Expressカード兼用) / 【※基本カードスロット変換機構適用時:0】 1 (LowProfile PCIカード専用) / 【※基本カードスロット変換機構適用時:0】	—
拡張バス スロット	PCI Express (x8) [x8] PCI-X (64bit/100MHz) [3.3V] PCI-X (64bit/66MHz) [3.3V]	—	—
ストレージ	内蔵3.5インチペイ ペイ 空き	2ペイ (ホットプラグ対応)	—
ディスクアレイ	—	標準搭載 (オンボード、RAID1機能付き)	—
キーボード/マウス	—	オプション	—
サーバ監視ソフト	—	ServerView標準添付	—
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)	—
電源	入力電圧(周波数)/入力コント 消費電力/発熱量	AC 100V (50/60Hz) / 二種接地型×1 最大270W / 972kJ/h	—
冗長ファン	冗長電源	—	—
エネルギー消費効率(※7)	—	Xeon® 3070/0.0025 / 3040/0.0035 Pentium® D 925/0.0048/Celeron® D 352/0.0073 (d区分)	—
使用環境	周囲温度 10～35℃、湿度 20～80% (但し、結露しないこと)	—	—
外形寸法 [W×D×H (mm)]	429 (482 [突起部含む])×562 (596 [突起部含む])×42 (1U)	—	—
質量	—	最大 15kg	—
インストールOS	—	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CAL付)※8	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (インストール代行サービスバンドル)
サポートOS(※9)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)	—	—
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)]	—

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。



このマークは
森林から製品が生まれる。
いつも地球を大切にしている

<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>



■ 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。

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。

■このカタログは、2007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彩が異なる場合があります。

■このカタログには、森林認証紙、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。

■ 中小規模業務に最適なLinuxの提供

高い信頼性、充実したミドルウェアの品揃えに加え、安定性の高いRed Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)のインストール代行サービスをバンドルしたタイプを提供。中小規模のWebサーバ、Proxyサーバなどに最適です。さらに、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意しています。Linux OSとハードウェアのトータルサポートにより、システムの安定稼働を支援します。

● SupportDeskサービスを複数年分(3年/4年/5年)パック化した「SupportDeskパック」もご用意しています。

■ お客様のニーズに合わせて組み立て、お届けするサービスを実施

PRIMERGYではカスタムメイドを実施。基本タイプにオプション製品を実装して出荷することが可能です(無償)*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定、ラックへの搭載等をカスタムメイドセンターにて実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供しております。これらのサービスにより、お客様の導入時に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。

■ 標準保証の延長を実現

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。お買い上げ日より3年間、ハードウェア*1のトラブルに対して、電話による診断*2の後、修理が必要な場合には、翌営業日以降に訪問修理が受けられます。また、当日訪問修理、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、翌営業日以降に訪問修理が受けられます。

*1:デスクトップなど一部対象外の製品があります。

*2:受付時間帯は月曜～金曜 9:00～17:00 (祝日および年末年始除く)です。

● SupportDeskパック Lite(翌営業日以降訪問修理)3年の規定につきましては、http://primeserver.fujitsu.com/primergy/support/support_extend/を参照ください。

*ラックは別途手配が必要です。

*本装置の監査機能は、実測値約4dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。オプションの設置の際には、設置環境を十分に注意の上、導入願います。

*1) 標準搭載CPU (デュアルコア/インテル® Xeon® プロセッサー 3040) を交換する必要があります。(オプション)。

*2) 標準搭載CPU (インテル® Celeron® D プロセッサー 352) を交換する必要があります。(オプション)。

*3) OSごとに使用可能なメモリ容量が異なります。

*4) 搭載台数システムに最も1台、別途FDDユニット(USB) (FMFD-51S)を手配する必要があります。

*5) 内蔵CD-ROMユニット (PG-CD324/PGBCD324) または、外蔵DVD-RAMユニット (PG-BDVA102) を搭載していない場合は、複数台システムに最も1台、別途DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット (FMV-NC85S) を手配する必要があります。

*6) 1024×768ドットでは65536色、1280×1024ドットでは56色の表示になりますが、グラフィックカードを搭載することにより、1677万色まで表示が可能です。ただし、実際の表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能及びOSにより異なります。

*7) 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。省エネ法で定める合理性論で除したものです。

*8) OS1)からOS2)へマニュアル/マニュアル等の作業が必要です。

(2) OSのバージョン(マニュアル/マニュアル等)は基本的に同梱されています。

(3) Windows Server® 2003 R2 Standard Editionに標準インストールされているOSは、基本Windows OS変換機構 (PGBSUW7) により、Windows Server® 2003 R2 Standard x64 Edition (5CAL付) にパッケージへの交換ができます。

OSをインストールする際に別途DVDドライブを手配する必要があります。

(4) Windows Server® 2003 R2 Standard Editionのダブルケーブルを使用してWindows Server® 2003 Standard Editionをインストールすることができます。また、Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (5CAL付) あるいはWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。

(5) 「Windows開通連絡報」につきましては、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/soft.html>を参照ください。

(6) Linuxインストール代行サービスパッケル以外のタイプでは、Linuxを動作させたため必要なドライバは添付されていません。

(7) 「Linux開通連絡報」につきましては、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux>を参照ください。

*10) VM機能は未サポートです。

● Intel, Xeon, Pentium, Celeron, は、米国インテル社の登録商標または商標です。

● Microsoft, Windows, Windows Server, は、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, 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。

● 本商品は、定期的に交換が必要な部品が含まれています。交換には途次費用が必要となります。なお定期的交換を含むSupport Desk契約では、定期的に本部品の予防交換を実施し、商品が良好な状態に保たれます。

商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。

当社からお客様指定場所へ機器を輸入する場合、別途配送料がかかることがあります。納入までお問い合わせください。

※このタップのハードディスク等の容量表記は1GB=1000Byte換算値です。1GB=1024Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少くなり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」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。



日本環境認証成

AAA

自然保護、環境への配慮により、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/>)をご覧下さい。

●インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>

●SupportDesk紹介ページ <http://segrouper.fujitsu.com/fs/>

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