

# 最新のテクノロジーを集結『RX800』

PRIMERGY RX800は、大規模基幹システムやASPサービスにおけるBack-endデータベースサーバなどの、高い信頼性/可用性が要求されるミッションクリティカルなシステムに最適です。

PRIMERGY

## RX800 8WAY

- インテル® Xeon™ プロセッサ MP 3GHz
- 2GB(～64GB) DDR SDRAM
- HDD 2ベイ (MAX600.0GB)
- オンボード Ultra320 SCSI×2
- PCI-X対応
- オンボード 1000BASE-T×2
- 冗長電源/冗長ファン(標準)
- リモートサービスボード標準搭載



### 高速/高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

#### サーバ向け高性能CPU インテル® Xeon™ プロセッサ MPを搭載

CPUにインテル® Xeon™ プロセッサ MP 3GHzを搭載。NetBurst™ マイクロアーキテクチャーにより、処理性能の向上を実現します。さらに、物理的に1つのプロセッサを論理的な2つのプロセッサとして動作させることが可能なハイパー・スレッディング・テクノロジーを採用。マルチスレッド処理をおこなうアプリケーション(データベースなど)での性能向上に高い効果があります。RX800では、標準の2WAYに加え、4WAY、8WAYでのSMP(対称型マルチプロセッシング)構成ができます。

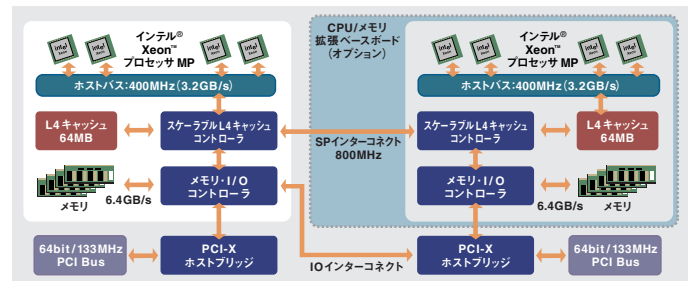
#### システム性能を向上させる高速サーバインターフェース

1Gbpsの高速LANを2ポートオンボードで標準搭載しています。また、Ultra320 SCSIコントローラ(2チャンネル)をオンボードで搭載。15,000rpmの高速ハードディスクと組み合わせで、高速データアクセスを実現します。ハードディスクは最大600.0GB(300.0GB×2)まで内蔵可能です。さらに、高速133MHz/100MHz/66MHzで動作するPCI-Xスロットを各2スロット(計6スロット)\* 装備しました。

\*リモートサービスボードで1スロット占有済み。

#### プロセッサ性能を最大限に引き出すシステム仕様

ホストバスの動作周波数400MHzにより、最大3.2GB/sの高速データ転送を実現。また、CPU内部のレベル3キャッシュ(4MB)によるメモリの平均待ち時間の短縮化に加え、CPU外部のレベル4キャッシュ(最大128MB)により、システム全体のパフォーマンスが向上します。また、最大6.4GB/sの高速メモリ転送に加え、高度なメモリ先読み技術である2WAYインターリーブ方式の採用により、高速メモリアccessを実現しました。

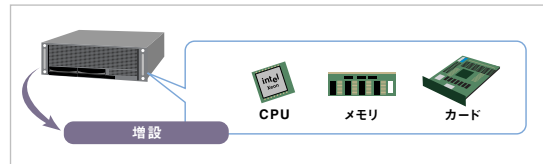


## 充実のサポート/サービス

### 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、全モデルでカスタムメイドを実施。基本タイプに、ディスク、PCIカード等の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、お客さまの要望に応じた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対象外のオプションもあります。



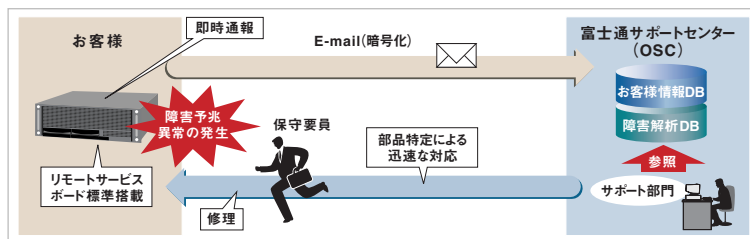
### 「SupportDesk」によりシステムの安定稼働を支援

保守・運用支援サービス「SupportDesk」では、ハードウェアの点検/修理とソフトウェアのトラブル/Q&Aに富士通サポートセンター(OSC\*)の専門スタッフが対応。さらに、ハードウェアの障害予兆のリモート通報や、お客様専用ホームページでの運用ノウハウの提供など、充実したサービス内容でシステムの安定稼働を実現します。

\*OSC:One-stop Solution Center

### ●「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

「SupportDesk」ご契約により、「リモート通報機能」を標準提供します。ハードウェアの障害予兆/異常情報をOSC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析、適切に対応することで、お客様システムのトラブル未然防止/早期解決を支援します。また、ソフトウェアトラブル発生直後の情報(ダンプなど)の採取・OSCへのe-mail送信も簡単な操作でおこなうことができますので、調査・解析時間の大幅な短縮が可能です。



### RX800仕様一覧

品名/モデル		PRIMERGY RX800	
タイプ名称		ラックマウントタイプ	
型名		PGR8018AA2	
CPU		インテル® Xeon™ プロセッサ MP 3GHz	
	キャッシュメモリ(2次)	512KB	
	キャッシュメモリ(3次)	4MB	
	プロセッサ数	2(最大4)(CPU/メモリ拡張ベースボード適用時:最大8)(*1)	
キャッシュメモリ(4次)		64MB(CPU/メモリ拡張ベースボード適用時:最大128MB)	
システムバス(FSB)		400MHz	
メインメモリ	標準	2GB(最大32GB)(CPU/メモリ拡張ベースボード適用時:最大64GB) DDR SDRAM Chipkill対応(*2)	
内蔵FDD		3.5インチ(1.44MB/720KB)	
内蔵HDD	標準	—	
	最大	600.0GB	
内蔵DVD-ROM		8/24倍速DVD-ROM(ATAPI)	
画面制御機能		VGA/SVGA(VRAM容量 8MB)	
グラフィック表示機能(*3)		640X480 / 800X600 / 1024X768 / 1152X864 / 1280X1024ドット	
インターフェース		CRT(アナログRGB)、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)、USB×3、シリアルポート(D-SUB9ピン)、SMP拡張ポート×3、システム管理ポート	
SCSIインターフェース(オンボード)		Ultra320 SCSI×2ch	
ネットワーク(オンボード)		2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート、自動認識)	
拡張バスロット		PCI-X×6[64bit/133MHz×2, 64bit/100MHz×2, 64bit/66MHz×2](*4)	
ストレージベイ	内蔵(HD専用、3.5インチ) 空き	2ベイ(ホットプラグ対応)	
SCSIアレイコントローラ		オプション	
キーボード/マウス		オプション	
リモートサービス機能		標準搭載(リモートサービスボード)(シリアルポート(D-SUB9ピン)、100BASE-TX/10BASE-T、ACアダプタ)	
サーバ監視ソフト		ServerView標準添付	
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC200V(50/60Hz)/引掛型3Pロケット(NEMA L6-15準拠)×2	
	消費電力/発熱量	最大1,100W/3,960kJ/h	
	冗長電源/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(*5)		0.021(F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)]		448(482[突起部含む])×745(780[突起部含む])×177(4U)	
質量		最大50kg	
インストールOS		—	
サポートOS(*6)		Windows Server™ 2003, Standard Edition / Windows® Server™ 2003, Enterprise Edition / Windows® 2000 Server / Windows® 2000 Advanced Server / Red Hat Enterprise Linux AS (v.2.1 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86)	

- \*1) 2,4.8CPU構成のみサポート
- \*2) 標準搭載されているメモリを取り外す必要があります
- \*3) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります
- \*4) (1) リモートサービスボード(標準搭載)で64bit/66MHzを1スロット占有済みです。(2) リモートサービスボードのCPUバスインタフェースが33MHz動作のため、64bit/66MHzの空きスロットに搭載するPCIカードは33MHzで動作します。(3) シリアルポート使用時は、PCIスロット(64bit/66MHz)は使用できません。
- \*5) エネルギー消費効率(省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです)。
- \*6) Linuxのドライバは添付されていません。Linux関連情報につきましては、<http://www.fmworld.net/biz/primergy/linux/>を参照ください。

- Intel, Xeon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をベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- 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。
- 商品には、定期的に変換が必要な部品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。なお、Support Desk契約では、定期点検時に本製品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。
- 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。
- 当社からお客さま指定場所へ機器を納入する場合別途送料が必要となります。なお、配送料の詳細につきましては、当社営業または販売パートナーまで、お問い合わせください。

※このカタログのハードディスク等の容量表記は1GB=1000Byte換算です。1GB=1024Byte換算のものとは異なる容量でも、実容量は少なからずし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。当社では本製品に付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。

### 手配上の注意

- \* PRIMERGY RX800本体は、AC200V電源を利用します。そのため、設置場所にはPRIMERGY RX800本体のAC電源ケーブルのプラグ(NEMA L6-15P)に合う電源コンセント(NEMA L6-15R)が必要です。
- \* ラックは別途手配が必要です。

### グリーン製品

#### ■「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。



「このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。」

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「環境のコナール」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、「FMWORLD.NET」(<http://www.fmworld.net/biz/primergy/note/>)をご覧ください。

### 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。

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。

#### ■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、2005年度までに達成しなければならない目標基準値を50%以上達成した製品です。



省エネルギー基準達成率の「AAA」は50%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)で提供しています。

- インターネット情報ページ「FMWORLD.NET」 <http://www.fmworld.net/biz/primergy/>
- 会員制ホームページ「Azby Enterprise」 <http://www.fmworld.net/biz/enterprise/>
- SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://segrow.fujitsu.com/fs/>

## 富士通株式会社

■ 質問、ご相談は下記の窓口まで。

プラットフォームソリューションセンター

プロダクトマーケティング統括部 PRIMERGY部

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

TEL. (03)6252-2657