

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX100 S5 1WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X3220
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E3110/3065
 インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E4600
 インテル® Celeron® プロセッサー 430

512MB (~8GB) DDR2 SDRAM

PCI Express対応

オンボード1000BASE-T×2

1年標準保証

3.5インチSAS HDD 2ベイ(MAX 600.0GB)
 SATA HDD 2ベイ (MAX 1TB)

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサーを搭載した
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

■最新のクアッドコア・プロセッサーを搭載

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと4MBの2次キャッシュを2個搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と、電力効率を向上させます。

■標準でRAID1構成が可能

標準搭載のSASコントローラ (SASモデル)、ソフトウェアRAID (SATAモデル)により、標準でRAID1構成が可能です。

■用途に応じてハードディスクの選択が可能

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。用途に応じてハードディスクを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。

*SATAハードディスクには、運用上の注意事項があります。
 裏面「SATAハードディスク注意事項」でご確認ください。



短期間での容易な導入を実現するサービス / ツール

■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装着し、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「カスタムメイドプラスサービス」(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。

■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「ServerStart」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。

*Windows Server® 2008およびLinux環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

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組み込み・装置組み込み・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

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」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」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。

■「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。ただし標準添付の「UpdateAdvisor」はWindows Server® 2008に対応しておりませんので、ご利用の際は弊社HPよりダウンロードしてご使用ください。
- Linux 環境：「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

■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、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、保守・運用支援サービス「SupportDesk」や、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。

		PRIMERGY RX100 S5 (SASモデル)	PRIMERGY RX100 S5 (SATAモデル)
ディスクレスタイプ	標準OS	— (*1)	
	標準HDD	—	
	型名	PGR1051AA	PGR1051BA
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付)インストール (*2)	
	標準HDD (*4)	73.4GB (15,000rpm) × 1	80.0GB (7,200rpm) × 1
	型名	PGR1051GS	PGR1051HS
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 ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*3)	
	標準HDD (*4)	73.4GB (15,000rpm) × 1	80.0GB (7,200rpm) × 1
	型名	PGR1051GL	PGR1051HL
CPU		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3220 (2.40GHz) (*5) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E 3110 (3GHz) (*5) / 3065 (2.33GHz) (*5) / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E 4600 (2.40GHz) (*5) / インテル® Celeron® プロセッサ 430 (1.80GHz)	
	2次キャッシュメモリ	2 × 4MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon® E 3110) / 4MB (デュアルコア Xeon® 3065) / 2MB (Core™ 2 Duo) / 512KB (Celeron®)	
	プロセッサ数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon® ; 4コア / デュアルコア Xeon® / Core™ 2 Duo ; 2コア / Celeron® ; 1コア)	
システムバス (FSB)		1066MHz (クアッドコア Xeon®) / 1333MHz (デュアルコア Xeon®) / 800MHz (Core™ 2 Duo / Celeron®)	
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 1)	
	最大 (*6)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 4)	
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 : 8MB	
グラフィック表示機能 (*7)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024ドット	
内蔵3.5インチベイHDD (SAS/SATA) (*4)	HDD最大	600.0GB	1TB
内蔵DVD-ROM		オプション (最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)) (*8)	
拡張バススロット	PCI Express (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 (x8レーン) [x8ソケット]	1 ※LowProfile PCI Expressカード専用	
ディスクアレイ	オンボードSASコントローラ		ソフトウェアRAID
SASインターフェース (オンボード)	SAS × 2ポート		SATA × 2ポート
外付け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 併用、自動認識)	
イーサネット	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)、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 (Ver.2.0) × 4		
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 (*13)	
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		TCG 1.2準拠 (*10)	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 1	
	消費電力 / 発熱量	最大 210W / 756kJ/h	
冗長電源		—	
冗長ファン		—	
エネルギー消費効率 (*11)		クアッドコア Xeon® X3220 : 0.00130 / デュアルコア Xeon® E 3110 : 0.00170 / 3065 : 0.00201 / Core™ 2 Duo E4600 : 0.00210 / Celeron® 430 : 0.0046 (d区分)	
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 12.5kg (15.2kg [ラックレール含む])	
騒音値		稼働時 45dB / 待機時 35dB	
使用環境		周囲温度 : 10 ~ 35℃ / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)	
サポートOS (*12)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*13) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*13) (*14) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*15) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel®64) (*15)	
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))	

*ラックは別途手配が必要です。

(*1) ディスクレスタイプにWindows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ (PGBSUW9) を適用することによりWindows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ がバンドルできます。尚、OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。また、本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008未対応のため、適切なソフトウェア (ServerView、ドライバ、BIOS等) を弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primery/downloads/>) よりダウンロードして適用いただく必要があります。ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

(*2) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプに標準インストールされているOSは、基本Windows OS交換機構 (PGBSUW7) により、Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (5CAL付) バンドルへの交換ができます。尚、OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。

(*3) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準添付されているディストリビューションは基本Linux OS交換機構 (PGBSU24) によりRed Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換ができます。

(*4) インストールタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) に対し、内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名を追加/変更手配することにより、ハードディスク構成をRAID1に変更し、出荷いたします。

(*5) 標準搭載CPU (インテル® Celeron® プロセッサ 430) を交換する必要があります。(オプション)

(*6) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(*7) 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。

(*8) 内蔵DVD-ROMユニットを搭載していない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマールドライブユニットを手配する必要があります。

(*9) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット (USB) を手配する必要があります。

(*10) Windows Server® 2008のBitLocker機能でのみ使用できます。BitLocker機能の詳細については弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primery/software/windows/os/2008/general.html>) を参照ください。

(*11) 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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

(*12) (1) Windows情報につきましては、<http://primserver.fujitsu.com/primery/soft.html> を参照ください。

(*13) Linux情報は弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primery/software/linux/>) を参照下さい。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。

(*14) Windows Server® 2008については弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primery/software/windows/>) をご確認くださいませ。

(*15) Hyper-V™機能は未サポートです。

(*16) VM機能は未サポートです。

- Intel Xeon, Pentium, Celeron, Intel Coreは、米国インテル社の登録商標または商標です。
- Microsoft, Windows Server, Hyper-V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は、米国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納入する場合、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、当社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。
- 各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフト等の最新モジュール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、常に最新モジュールを適用して頂くことを推奨いたします。尚、最新モジュー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。(弊社作業を依頼される場合は、有償にて承ります。弊社担当営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://primserver.fujitsu.com/primery/downloads/>
- このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB = 1000*Byte、1GB = 1000*Byte換算です。1TB = 1024*Byte、1GB = 1024*Byte換算のものとは表記上容量でも、実容量は少な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システム構成図等をご参照ください。
- ※本製品は日本国内仕様です。当社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行っておりません。

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。
- 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ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは、<http://primserver.fujitsu.com/primery/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。
- なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からデータの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/>

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を表示しています。

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) に基づく調達の基本方針 (判断の基準) に対応しています。

省エネルギー基準達成率

このカタログに記載された製品は、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。

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・譲渡の際には、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://primserver.fujitsu.com/primery/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、濡気、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・電圧をお使いください。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レーザー製品】

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。

- インターネット情報ページ <http://primserver.fujitsu.com/primery/>
- SupportDesk紹介ページ <http://segroup.fujitsu.com/fs/> [製品サポート]

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

■ このカタログは、2008年6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合い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。 *SA-COC-001217, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

CG4435-1 2008年6月