

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY RX200 S5 2WAY

インテル® Xeon® プロセッサー
X5570/E5540/E5520/E5504/E5502/L5506

2.5インチSAS HDD 6ベイ/8ベイ*
(MAX 880.8GB/1174.4GB*)

*オプション適用時

3年標準保証

1GB(～48GB(1CPU構成時)/～96GB(2CPU構成時))
DDR3 1066 Unbuffered DIMM/
DDR3 1066 Registered DIMM

PCI Express対応

オンボード1000BASE-T×2

冗長電源/冗長ファン対応



省スペース化を追求しながら高い信頼性を実現した 高さ1Uの2WAY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

■ 最新のインテル® Xeon® プロセッサー 5500番台を採用
パフォーマンスと消費電力当たりの性能の向上を実現したインテル社最新のCPU「インテル® Xeon プロセッサー 5500番台」を搭載。

■ 高速メモリアクセスの実現

標準搭載メモリにDDR3 1066 Unbuffered DIMM (PC3-8500)を採用。カスタムメイドでSDDC (Single Device Data Correction) 機能をサポートした、DDR3 1066 Registered DIMM (PC3-8500)を選択することができ、最大96GB*まで拡張することができます。また、同一のデータを2つのチャネルペアに書き込むことで冗長化を実現する「メモリミラーリング機能」をサポートしています。

*2CPU構成時。

■ 標準でRAID1構成が可能

標準搭載のSASコントローラにより、RAID1構成が可能。また、オプションのSASアレイコントローラカードを搭載することにより、RAID 0, 1, 1+0, 5, 6のアレイ構成が可能です。

■ 2.5インチハードディスクを最大8台まで搭載可能*

2.5インチストレージベイに標準で6台の内蔵ハードディスクが搭載可能です。また、ご購入時に内蔵ハードディスクユニット変換機構を選択された場合は、最大8台搭載でき、最大1174.4GBまで拡張可能です。

*内蔵ハードディスクユニット変換機構造適用時、または内蔵ハードディスクユニット変換機構造と内蔵DVD-ROM/DVD-RAMドライブは同時に搭載できません。



■ 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「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「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。

*以下の場合「ServerView Installation Manager」によるインストールはおこなえません。

・VMware®をインストールする場合。

■ 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

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。

■ 信頼性の高いハードウェアの冗長化

メモリ、ハードディスク、電源ユニット*1、ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。ホットプラグ対応*2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。

*1:オプション適用時。*2:メモリは除く。



■ 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。

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

※VMware®は「UpdateSite」に対応しておりません。

■ 幅広いサポートメニューをご用意

3年間のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。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 RX200 S5			
ディスクレスタイプ	標準OS 標準HDD 型名 Xeon® E5502 Xeon® L5506	PGR2052AA PGR2054AA	— —
Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ	標準OS 標準HDD (*6) 型名 Xeon® E5502 Xeon® L5506	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)バンドル (*1) (*2) 73.4GB (10,000rpm) ×1 PGR205273 PGR205473	73.4GB (10,000rpm) ×1 PGR205273 PGR205473
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ	標準OS 標準HDD (*6) 型名 Xeon® E5502 Xeon® L5506	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付)バンドル (*3) (*4)	73.4GB (10,000rpm) ×1 PGR205274 PGR205474
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 (*6) 型名 Xeon® E5502 Xeon® L5506	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*5)	73.4GB (10,000rpm) ×1 PGR20527L PGR20547L
CPU	3次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数)	インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz) (*7) / E5540 (2.53GHz) (*7) / E5520 (2.26GHz) (*7) / L5506 (2.13GHz) / E5504 (2GHz) (*7) / E5502 (1.86GHz)	8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5570 / E5540 / E5520) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサー L5506 / E5504 / E5502)
QuickPath Interconnect (QPI)	標準 最大 (*8) (*9)	1CPU構成時: 12GB (2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×6, PC3-8500) / 2CPU構成時: 24GB (2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×12, PC3-8500) / 96GB (8GB DDR3 1066 Registered DIMM×12, PC3-8500)	1 (4コア) (最大2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X5570 / E5540 / E5520 / L5506 / E5504) / 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5502)
画面制御機能		6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5540 / E5520) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー L5506 / E5504 / E5502)	1GB (1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×1, PC3-8500)
拡張/バススロット	PCI Express(x8レーン)[x8/シケット] PCI Express(x4レーン)[x8/シケット]	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
ディスクアレイ		1 (SASコントローラカード 1個有り)	1 (SASコントローラカード 1個有り)
SASインターフェース		標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*12)	標準搭載 (コンボポートラップ)
外付けFDD		オプション	オプション
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 / 1000BASE-TX / 10BASE-T 拎一)	2ポート (1000BASE-T / 1000BASE-TX / 10BASE-T 拎一)
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB) ×2 [前面:1 / 背面:1], シリアルポート (D-SUB9ピン), USB (Ver. 2.0) ×6 [前面:3 / 背面:3]	ディスプレイ (アナログRGB) ×2 [前面:1 / 背面:1], シリアルポート (D-SUB9ピン), USB (Ver. 2.0) ×6 [前面:3 / 背面:3]
キーボード / マウス		オプション (キーボード (USB)、マウス (USB))	オプション (キーボード (USB)、マウス (USB))
ハードウェア監視	ソフト	標準搭載 (コンボポートラップ)	標準搭載 (コンボポートラップ)
リモートサービス機能		ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付 (*14)	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) (*15)	オプション (TCG 1.2準拠) (*15)
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	標準 (AC100V (50/60Hz) / 並行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) ×1) (最大2) / オプション (AC200V (50/60Hz) / 引掛型 (NEMA L-16-5準拠 / IEC60320準拠) ×1) (最大2) (*16) 最大 604W / 2175kJ/h (Xeon® L5506 : 最大 438W / 1,577kJ/h) オプション (ホットプラグ対応)	標準搭載 (ホットプラグ対応)
冗長ファン		標準搭載 (ホットプラグ対応)	標準搭載 (ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率 (*17)		インテル® Xeon® プロセッサー X5570: 0.0013 / E5540: 0.0015 / E5520: 0.0017 / L5506: 0.0017 / E5504: 0.0018 / E5502: 0.0039 (c区分)	インテル® Xeon® プロセッサー X5570: 0.0013 / E5540: 0.0015 / E5520: 0.0017 / L5506: 0.0017 / E5504: 0.0018 / E5502: 0.0039 (c区分)
外形寸法 [W×D×H (mm)]		430 (482 (突起部含む)) ×717 (752 (突起部含む)) ×43 (1U)	430 (482 (突起部含む)) ×717 (752 (突起部含む)) ×43 (1U)
質量		最大 16.7kg (19.6kg (ラックフレーム含む))	最大 16.7kg (19.6kg (ラックフレーム含む))
騒音値		稼働時 50dB / 待機時 49dB	稼働時 50dB / 待機時 49dB
使用環境		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)	周囲温度: 10~35°C / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)
サポートOS (*18) (*19) (*20)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*21) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*21) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*14) (*22)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*21) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*14) (*22)
標準保証		3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))	3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) Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプに基本Windows OS変換機構 (PGBSUW13) を適用することによりWindows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2008 Standard (SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise (SP2) / 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) [PGBSUW10] を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008 を追加することができます。

(*2) Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS変換機構 (PGBSUW14) を適用することによりWindows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS変換機構 (PGBSUW11) を適用することができます。

(*3) Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS変換機構 (PGBSUW14) を適用することによりWindows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS変換機構 (PGBSUW12) を適用することができます。

(*4) Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW11] を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008 を追加することができます。

(*5) Linux インストール代行サービス (オプション) は基本 Linux OS 变換机构 (PGBSUL25) に、Red Hat Enterprise Linux ES (x4 for x86) と Red Hat Enterprise Linux AS (x4 for EM64T) の同時手配が可能です。

(*6) Linux インストール代行サービス (オプション) は基本 Linux OS 变換机构 (PGBSUL25) に、Red Hat Enterprise Linux ES (x4 for x86) と Red Hat Enterprise Linux AS (x4 for EM64T) の同时手配ができます。

(*7) CPU 対応する場合に、オプション (Xeon® Xeon® プロセッサー L5506 (2.13GHz)) を交換する必要があります。オプション) (*8) OS によって使用可能なメモリ容量が異なります。

(*9) 物理CPU1個につき、メモリDIMM 1枚搭載する必要となります。

(*10) 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。

(*11) ハードディスク5台以上に搭載する場合、SASアドバーブル (PG-CBBLA006 / PGCBCLA006), SASアドバーブル (PG-CBBLA006 / PG-CBBLA006) を手配する必要があります。

(*12) 標準搭載のSASコントローラカードでRAID4構成する場合は、同容量/同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能ですが、RAID5構成しない場合は内蔵ハードディスク4台まで接続可能です。

(*13) 内蔵DVD-ROMユニット (PG-DV106 / PGBDV106) / 内蔵DVD-RAMユニット (PG-DVA104 / PGBDVA104) を搭載していない場合は、複数台システム上で動作する場合、別途スマートドライブ (FMV-NSMS2) を手配する必要があります。

(*14) VMDirectPath を動作させるために必要なドライバ (VMware®添付されています)、ServerView Operations Manager & ServerView Agent, Red Hat Enterprise Linux 5.2 クラウド版 (http://primeserver.fujitsu.com/primergy/vmware/redhatenterprise5.2cloud) にて提供しております。

(*15) Windows Server® 2008 対応時に必要なBIOS、ファームウェア、添付ドライバ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://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/) > <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>

(*16) このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB = 1000Byte, 1GB = 1000Byte換算値です。1TB = 1024Byte, 1GB = 1024Byte換算のものでは表記上同一容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。

(*17) 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。

(*18) 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。

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) をクリアした地球上に優しい、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。



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

■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の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。



AAA

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、2007年度までに達成しなければならない目標基準 (AAA) が500%以上であることを示しています。

■エネルギー基準達成率

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。詳細にきまつては、「インターネット情報ページ」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧下さい。

△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://primeserver.fujitsu.com/primergy/>

●SupportDesk紹介ページ 「製品サポート」

<http://segroup.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