

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
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 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 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可能です。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「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。

*内蔵ハードディスクユニット交換機適用時。また内蔵ハードディスクユニット交換機と内蔵DVD-ROM/DVD-RAMドライブは同時搭載できません。



SAS/HDDディスク

■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。



冗長電源

■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」に対応していません。

■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
Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル (*1) (*2)
	標準HDD (*6)	73.4GB (10,000rpm) × 1
	型名	Xeon® E5502 Xeon® L5506
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル (*3) (*4)
	標準HDD (*6)	73.4GB (10,000rpm) × 1
	型名	Xeon® E5502 Xeon® L5506
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 5.3 (for x86) (インストール代行 サービスバンドル) (*5)
	標準HDD (*6)	73.4GB (10,000rpm) × 1
	型名	Xeon® E5502 Xeon® L5506

CPU	インテル® Xeon® プロセッサー X 5570 (2.93GHz) (*7) / E5540 (2.53GHz) (*7) / E5520 (2.26GHz) (*7) / L5506 (2.13GHz) / E5504 (2GHz) (*7) / E 5502 (1.86GHz)	
	3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X 5570 / E5540 / E5520 / L5506) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサー L5506 / E5504 / E5502)
	プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (最大2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X 5570 / 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 E 5502)
QuickPath Interconnect (QPI)		
メインメモリ	標準	1GB (1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM ×1, PC3-8500)
	最大 (*8) (*9)	1CPU構成時: 12GB (2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM ×6, PC3-8500) / 48GB (8GB DDR3 1066 Registered 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)
	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 (*10)		
内蔵2.5インチベイHDD (SAS)	HDD 最大	640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024ドット
		6 (8, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (ホットプラグ対応) (*11)
内蔵DVDドライブユニットベイ		880.8GB (1174.4GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (*12) (*23)
		オプション (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) (*23)、 (DVD-RAMドライブユニット (読出最大8倍速 DVD-ROM / 読出最大24倍速 CD-ROM / 書き最大5倍速 DVD-RAM) SATA) (*13) (*23)
拡張バススロット	PCI Express (x8レーン) [x8/xネット]	1 ※Full Height PCI Expressカード、Low Profile PCI Expressカード兼用
	PCI Express (x4レーン) [x8/xネット]	1 ※Low Profile PCI Expressカード専用 1 (SASコントローラカードで1個占有済)
ディスクアレイ		
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)
外付けFDD		SAS × 4ポート (*12)
ネットワークインターフェース (オンボード)		
インターフェース		オプション 2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 併用)
キーボード / マウス		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)
ハードウェア監視		オプション (キーボード (USB)、マウス (USB))
	ソフト	標準搭載 (コンポーネントランプ)
リモートサービス機能		ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付 (*14)
セキュリティチップ		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) / 入力コンセント	オプション (TCG 1.2準拠) (*15)
	消費電力 / 発熱量	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 L6-15準拠 / IEC 60320準拠) × 1) (最大2) (*16)
	冗長電源	最大604W / 2175kJ/h (Xeon® L5506: 最大438W / 1,577kJ/h)
冗長ファン		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)		
エネルギー消費効率 (*17)		インテル® Xeon® プロセッサー X 5570: 0.0013 / E5540: 0.0015 / E5520: 0.0017 / L5506: 0.0017 / E5504: 0.0018 / E5502: 0.0039 (c値分)
外形寸法 (W×D×H [mm])		430 (482 (突起部含む)) × 717 (752 (突起部含む)) × 43 (1U)
質量		最大16.7kg (19.6kg (ラックレール含む))
騒音値		稼働時50dB / 待機時49dB
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 (*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 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise 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 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))
------	---

- (*1) Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプに基本Windows OS交換機構 (PGBSUW13) を適用することによりWindows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Editionをバンドルすることが可能です。
- (*2) Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプに基本Windows OS交換機構 (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。
- (*3) Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS交換機構 (PGBSUW14) を適用することによりWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition/Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Editionをバンドルすることが可能です。
- (*4) Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS交換機構 (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バンドルタイプに標準に添付されているデストロビューションは基本Linux OS交換機構 (PGBSUL25) によりRed Hat Enterprise Linux ES (4.7 for x86) への交換ができます。
- (*6) ハードディスク1台内蔵タイプに対し、基本SASアレイコントローラカード交換機構と内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名で追加・変更手配することにより、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3～8台の場合はRAID5に変更し出向いたします。(HDD5台以上の場合は、SASケーブル (PGCBLA006)、基本SASアレイコントローラカード交換機構 (PGCB2U48B2 / PGCB2U48C3) の同時手配、HDD7台以上の場合は内蔵ハードディスクユニット交換機構 (PGBEC106) の同時手配が必要となります。)
- (*7) 標準搭載されているCPU (インテル® Xeon® プロセッサー E5502 (1.86GHz)) を交換する必要があります。(オプション)
- (*8) OSにより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を最低1枚搭載する必要があります。
- (*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) ハードディスクを台以上搭載する場合、SASケーブル (PG-CBLA006 / PGCBLA006)、SASアレイコントローラカード (基本SASアレイコントローラカード交換機構含む) [PG-248B2 / PG-248C3 / PGCB2U48B2 / PGCB2U48C3] 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RAIDを構成する場合は、同容量/回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵ハードディスクは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、複数台システムに最低1台、別途スーパーマールドライブユニット (FMV-NSM52) を手配する必要があります。
- (*14) VMware® を動作させるために必要なドライバは「VMware®」に添付されています。ServerView Operations Manager & ServerView Agent、RAID監視ツールはダウンロードサイト (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) にて提供しております。
- (*15) Windows Server® 2008の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/software/windows/os/2008/general.html>) を参照ください。
- (*16) AC200V (NEMA L6-15) を使用する場合、電源ケーブル1台毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU04] を手配する必要があります。AC200V (IEC60320) を使用する場合、電源ケーブル1台毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU05] を手配する必要があります。
- (*17) エネルギー消費効率と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、省エネ法で定める総合理論性能で除いたものです。
- (*18) Windows情報は弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照下さい。
- (*19) Linuxの対応時期/対応状況、またサポート可能なLinuxの版数については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) 内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
- (*20) VMwareの対応時期/対応状況、またサポート可能なVMwareの版数については、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>) 内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照下さい。
- (*21) VM機能を使用する際は、搭載するCPUが合計コア以上となるように物理CPUを搭載する必要があります。
- (*22) デュアルコアCPU搭載時は2CPU構成にする必要があります。クアドコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。
- (*23) 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構と内蔵DVD-ROM / DVD-RAMは同時搭載不可。

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/>

■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に促進等に関する法律) 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へ、電子データ (PDF) を提供しています。

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は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/>

●Support Desk 紹介ページ

<http://segrou.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、2009年4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 (ミックス品) *、大豆インキ、有害な廃棄物を出さない水など印刷方式を採用しています。 *SA-COC-002127, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

CG4454 2009年4月K