

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

## RX300 S5 2WAY

インテル® Xeon® プロセッサ  
X5570 / E5540 / L5530 / E5520 /  
L5520 / L5506 / E5504 / E5502

2GB(～72GB(1CPU構成時)) / (～144GB(2CPU構成時))  
DDR3 1066 Registered DIMM / DDR3 1333 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

3.5インチ SAS HDD 6ベイ (MAX 2.7TB)  
2.5インチ SAS HDD 8ベイ (MAX 2.4TB)  
SATA HDD 6ベイ (MAX 6TB)

3年標準保証 (SASモデル)  
1年標準保証 (SATAモデル)



## 充実した機能により高性能・高信頼を実現する 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

■ **Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise バンドルタイプをラインナップ**  
RX300 S5では、消費電力のコントロールや仮想化機能 (Hyper-V) の強化などの新機能を搭載した、Windows Server 2008 のリリース アップデート版、Windows Server 2008 R2 をバンドルしたタイプをラインナップしています。

### ■ 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

メモリにDDR3 1066 Registered DIMM (PC3-8500) を採用。またカスタムメイドでDDR3 1333 Registered DIMM (PC3-10600) を選択することができます。同一のデータを2つのチャン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」や、3枚1組で搭載されているメモリの1枚を使用せず予約 (スベア) し、訂正可能な異常が発生すると予約メモリと切り替えを行う「メモリスベアリング機能」をサポートしています。

### ■ 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2.5インチと3.5インチの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。用途に応じて選択いただけます。

\* 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。

### ■ バックアップ装置を搭載可能

2Uの筐体ながら、オプションベイに、内蔵DAT72ユニット、または内蔵データカートリッジドライブユニットを搭載することが可能です。

### ■ 高効率電源ユニットを選択可能

電源から供給される交流電源を、装置内部で直流電源に変換する際の変換効率が90%以上の高効率電源ユニットをオプションでご用意しています。

### ■ 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。

\*VMware®は「ServerView Installation Manager」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るために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力をベースとして、PRIMERGY本体の製造 (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)) からサポートを、国内で実施しています。



#### ■ 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、電源ユニット\*1、ファン\*1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」に対応していません。

#### ■ 幅広いサポートメニューをご用意

3年間 (SASモデル) / 1年間 (SATAモデル) 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、当日訪問修理にアップグレードするバックも提供しています。さらに、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、月額払いの「SupportDesk Standard」もご用意しています。

		PRIMERGY RX300 S5 (3.5インチSASモデル)	PRIMERGY RX300 S5 (2.5インチSASモデル)	PRIMERGY RX300 S5 (SATAモデル)
ディスクレスタイプ	標準OS	—		
	標準HDD	—		
	型名	PGR3052AA	PGR3052AA2	PGR3052BA
Windows Server 2008 Standard バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)/バンドル (*1)(*2)		
	標準HDD	146.8GB (15,000rpm)×1	146.8GB (10,000rpm)×1	160.0GB (7,200rpm)×1
	型名	PGR305243	PGR3052434	PGR3052E3
Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付)/バンドル (*4)(*5)		
	標準HDD	146.8GB (15,000rpm)×1	146.8GB (10,000rpm)×1	—
	型名	PGR305244	PGR3052444	—
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) バンドル (*3)		
	標準HDD	146.8GB (15,000rpm)×1	146.8GB (10,000rpm)×1	160.0GB (7,200rpm)×1
	型名	PGR305246	PGR3052464	PGR3052E6
Windows Server 2008 R2 Enterprise バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) バンドル (*6)		
	標準HDD	146.8GB (15,000rpm)×1	146.8GB (10,000rpm)×1	—
	型名	PGR305247	PGR3052474	—
Linux インストール代行 サービス バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	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) (*7)		
	標準HDD	146.8GB (15,000rpm)×1	146.8GB (10,000rpm)×1	160.0GB (7,200rpm)×1
	型名	PGR30524L	PGR30524L4	PGR3052EL
CPU	3次キャッシュメモリ	インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz) (*8)/E5540 (2.53GHz) (*8)/ L5530 (2.40GHz) (*8)/ E5520 (2.26GHz) (*8)/ L5520 (2.26GHz) (*8)/ L5506 (2.13GHz) (*8)/ E5504 (2GHz) (*8)/ E5502 (1.86GHz) 8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5570/E5540/L5530/E5520/L5520)/ 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 X5570/E5540/L5530/E5520/L5520/L5506/E5504)/ 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5502)		
	メモリバス	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) (*9)/ 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5540/L5530/E5520/L5520)/ 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサー L5506/E5504/E5502)		
	QuickPath Interconnect (QPI)	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/L5530/E5520/L5520)/ 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー L5506/E5504/E5502)		
メインメモリ	標準	2GB (2GB DDR3 1066 Registered DIMM×1, PC3-8500) (SDCC対応)		
	最大 (*10) (*11)	1CPU構成時: 72GB (8GB DDR3 1066 Registered DIMM×9, PC3-8500) / 24GB (8GB DDR3 1333 Registered DIMM×3, PC3-10600) 2CPU構成時: 144GB (8GB DDR3 1066 Registered DIMM×18, PC3-8500) / 48GB (8GB DDR3 1333 Registered DIMM×6, PC3-10600)		
画面制御機能	グラフィック表示機能 (*12)	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB 640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット		
内蔵3.5インチベイHDD/2.5インチベイHDD (SAS)		6 (ホットプラグ対応) (*13)	8 (ホットプラグ対応) (*14)	6 (ホットプラグ対応) (*13)
	最大 (*15)	2.7TB	2.5インチSAS HDD: 2.4TB	6TB
	内蔵バックアップ装置	オプション (2ベイ占有, 内蔵DAT 72ユニット (ドライブページ付) / 内蔵データカートリッジドライブユニット (ドライブページ付))	オプション (内蔵DAT 72ユニット / 内蔵データカートリッジドライブユニット)	オプション (2ベイ占有, 内蔵DAT 72ユニット (ドライブページ付) / 内蔵データカートリッジドライブユニット (ドライブページ付))
内蔵DVDドライブユニット	標準搭載 (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)、 オプション (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 / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA)			
拡張バス	PCI Express 2.0/x8レーン/x8/1ヶ所 PCI Express 2.0/x4レーン/x8/2ヶ所	2 ※ LowProfile PCI Expressカード専用 5 (SASアレイコントローラカードで1スロット占有済) ※ LowProfile PCI Expressカード専用		
ディスプレイ		標準搭載 (SASアレイコントローラカード、256MBキャッシュ)		
SASインターフェース		SAS×8ポート (6ポートのみ使用可)	SAS×8ポート オプション (*16)	SAS×8ポート (6ポートのみ使用可)
外付けFDD		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一)		
ネットワークインターフェース (オンボード)		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×2 (D-SUB9ピン)、キーボード (USB)、マウス (USB)、USB (Ver. 2.0)×7 (キーボード/マウスで2個使用) [前面: 3 / 背面: 4]		
インターフェース		オプション		
キーボード/マウス		標準搭載 (ローカルサービスパネル)		
ハードウェア監視	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付 (*17)		
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		オプション (TCG 1.2準拠) (*18)		
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	標準 AC100V (50/60Hz): 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠)×1 (最大2) / オプション AC200V (50/60Hz): (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠)×1 (最大2) (*19)		
	消費電力 / 発熱量	最大 720W / 2592kJ/h (Xeon® L5530: 最大 650W / 2340kJ/h)		
	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応) オプション (ホットプラグ対応)		
冗長ファン		オプション (ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率 (*20)		インテル® Xeon® プロセッサー X5570: 0.0016 / E5540: 0.0019 / L5530: 0.0018 / E5520: 0.0021 / L5520: 0.0019 / L5506: 0.0020 / E5504: 0.0023 / E5502: 0.0048 (c区分)		
外形寸法 [W×D×H (mm)]		445 (483 (突起部含む))×720 (769 (突起部含む))×88 (2U)		
質量		最大 28.0kg (30.9kg (ラックレール含む))	最大 23.9kg (ラックレール含む))	最大 28.0kg (30.9kg (ラックレール含む))
騒音値		稼働時 45dB / 待機時 45dB (冗長化 変換機適用時: 稼働時 47dB / 待機時 47dB)		
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 (*21) (*22) (*23)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 Standard 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) / 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) (*24) / Red Hat		

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。 ■ BC-SATAハードディスク(Business Critical)のみを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOSサポート用(アプリケーションを稼働しない)ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。 ■ 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業務稼働用途等の場合は、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、BC-SATA+ハードディスクとSAS+ハードディスクの違いは、<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/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では、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、大切なデータのご損失を防ぐため、日頃からデータのデータバックアップを推奨します。

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。



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2009年度基本方針(判断の基準)に対応しています。



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。

ご使用になった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/primerav/note/>)をご覧ください。

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**

PRIMERBOXについてのお問い合わせ先は、ズ田舎は下記にお申し込みください。

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。

●インターネット情報ページ

<http://primersever.fujitsu.com/primerqv/>

●SupportDesk 紹介ページ

<http://segroup.fujitsu.com/fs/>

製品・サービスについてのお問い合わせは

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 TEL:03-7123 東京都港区赤坂1-5-2 カシワバイオセンター

■このカタログは、2009年10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.

CG4455-3 2009年10月K