

プライマジー

# FUJITSU Server PRIMERGY RX4770 M6 PC サーバ

大規模な仮想化、インメモリデータベースに最適な高いパフォーマンスと十分な拡張性、信頼性を備え、変化するビジネスニーズに適応する4WAYラック型サーバ

## インテル社最新 CPU「第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」を採用

3Uの筐体にインテル社最新の第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを4個搭載可能で、TDP250WまでのCPUに対応し、最大112コアの拡張性。お客様は、14種類の中から用途に応じて選択していただけます。

## インテル社最新の不揮発性メモリ「インテル® Optane™ パーシステント・メモリー」を採用し、最大15TBまで搭載可能

サーバのメモリスロットに搭載可能な形状で、サーバの電源がオフになってもデータを保持できる最新テクノロジーに対応。大容量メモリとしても、高速なデータ処理性能を持つストレージとしても利用でき、高性能が求められるデータベースや仮想化システムに最適です。メモリ動作クロックは従来の2933MHzから3200MHzへ高速化。

## 柔軟なストレージ構成を実現

内蔵ストレージベイ数は24ベイへ増加し拡張性アップ。大容量（15.36TB）PCIe SSDに対応することで、最大容量368.64TBと高い拡張性を実現。高信頼で耐障害性の高いSAS HDD、読み出し性能、低消費電力に優れたSSD、高速転送に優れたPCIe SSDを採用、お客様の用途に応じて選択していただけます。

## Platform Firmware Resilience タイプをラインナップ

「内蔵ストレージ×16モデル」にはPlatform Firmware Resilienceタイプをラインナップし、サーバ内ファームウェアに対する攻撃リスクを低減しセキュリティ向上を図ります。

## OS ブート専用モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「デュアルマイクロSD Flash モジュール」「M.2 Flash モジュール」を選択可能。システム領域とすることで、内蔵ストレージベイに搭載されるストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。「デュアルマイクロSD Flash モジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

## 80PLUS® Platinum 認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Platinum認証電源を採用し、電源冗長化にも対応。効率よくサーバに電力を供給し、省エネ化を推進します。

## 多様な OS ラインナップ

4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8 およびSUSE Linux Enterprise Server 15をサポート。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

## サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンスビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

## 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃～45℃（オプション適用時）での動作をサポート（従来10℃～35℃）し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリティ設備全体を含めて大幅な省電力化が可能となります。

## 視認性や操作性などのユーザビリティ向上のデザイン採用と物理的セキュリティ向上の実現

稼働状況を目視するフロントパネルでは、アイコン自体を点灯させ、視認性向上を実現します。また、ドライブカバーやHDDベゼルなどを直感的に操作可能なデザインで高ユーザビリティを実現します。さらに、フロントパネルやHDDベゼルのデザインを共通化する事により、異なる機種での運用性の統一を実現し、お客様の負担を軽減します。また、鍵付きフロントベゼルオプションで、ラック型サーバ前面の内蔵ストレージに対する物理セキュリティをより高めることができます。



## 充実のサポートメニュー

3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

※SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/>を参照ください。

## 安定稼働 / 運用管理の実現

サーバ監視ツール「ServerView Operations Manager/ServerView Agents」ではサーバの状態をグラフィカルな画面で監視、CPU/メモリ/内蔵ストレージ/ファンの稼働状況や筐体内の温度、電圧等のサーバステータスを確実に把握します。

## サーバのセットアップ作業の簡易化

セットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」をご利用いただく事で、ハードウェア設定やOSインストール作業をサポートします。

## 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ベースに、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。



## 製品カタログ FUJITSU Server PRIMERGY RX4770 M6 PC サーバ

### PRIMERGY RX4770 M6

モデル	2.5インチ (x8/x16/x24) モデル
形状	ラックマウント
CPUソケット数・種類	4, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※詳細は、システム構成図 ( <a href="https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/">https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/</a> ) をご参照ください。
メモリスロット数・種類	48 (3200 RDIMM / 3200 RDIMM 3DS / 3200 LRDIMM / 3200 Optane PMem)
メモリ最大容量	3072GB (3200 RDIMM) / 12288GB (3200 RDIMM 3DS) / 6144GB (3200 LRDIMM) / 7680GB (3200 RDIMM+3200 Optane PMem) / 15360GB (3200 RDIMM 3DS/3200 LRDIMM+3200 Optane PMem)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 2.5インチ 最大24 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA) (SSD : SAS/SATA/PCIe)
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 2.5インチ : 57.6TB (SAS HDD) / 48TB (ニアラインSAS HDD) / 48TB (BC-SATA HDD) / 367.2TB (SAS SSD) / 184.32TB (SATA SSD) / 368.64TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン) ×7 [3 (Low Profile) / 4 (Full Height)], PCI Express 3.0 (x8レーン) ×4 (Low Profile)
ストレージコントローラ	標準搭載のストレージコントローラはモデルによって異なります。詳細はシステム構成図をご参照ください。 オプション [SASコントローラカード / SAS/アレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース (オンボード)	オプション (1000BASE-T×4 / 10GBASE-T×4 / 10GBASE-T×2)
ディスプレイインターフェース	標準搭載 (アナログRGB (D-SUB15ピン) ×2 [前面 : 1 / 背面 : 1])
USBインターフェース	USB5ポート (USB3.0 : 前面×2 / 背面×2 / 内部×1)
シリアルインターフェース	標準搭載 (D-SUB9ピン x1 [背面])
ハードウェア監視	—
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)、オプション (Infrastructure Manager)
キーボード/マウス	オプション (USBキーボード, USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM1.2/2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50Hz/60Hz) 平行2Pアース付き [NEMA 5-15準拠] AC200V (50Hz/60Hz) NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠またはNEMA L6-20準拠 / IEC60320準拠
電源冗長	オプション (最大2) (ホットプラグ対応)
消費電力 / 発熱量	AC200V : 最大2,545W / 9,162kJ/h, AC100V : 最大1,240W / 4,464kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ対応	標準搭載 : 4
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	16.5 (区分3)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	435 [484.0 (突起部含む)] × 800 [859.7 (突起部含む)] × 129.4 (3U) mm / 最大37.5kg [41.7kg (ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ (オプション適用時 : 5~45℃) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約48dB (A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	2,750,200 円 インテル® Xeon® プロセッサ Gold 5318H (2.50GHz), 8GB (DDR4 3200MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレール, 内蔵DVD-ROMを含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。  
(\*2) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。  
(\*3) ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

### 注意事項

●Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windows Server、Windows、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は米国およびそのほかの国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。Linuxは、Linus Torvalds氏の登録商標です。●VMwareは、VMware, 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。  
■商品の標準保守期間は、機器の購入後5年間です。■弊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、弊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いただ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。(弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります (添付ソフトまたはドライバ類を除く)。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> <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/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換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。  
\*本製品は日本国内仕様です。海外での保守サービスおよび技術サポートは別途サポート契約が必要です。

### 内蔵ストレージ注意事項

■ハードディスクは製品により、セクターサイズ「512n」「512e」が存在しており、「512e」はサポートOSに制限があります。詳細につきましては、弊社HP ([https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd\\_construct/](https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)) をご参照ください。■ニアラインSASハードディスクは、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 Boot専用 (アプリケーションを搭載しない) 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基幹業務用途等の場合は、高性能なSASハードディスク/SSDをご利用ください。また、より高負荷・高性能が要求されるシステムの場合はPCIe SSD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、ニアラインSAS/ハードディスクとSAS/ハードディスク、SSD、PCIe SSDの違いは、<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/harddisk/> をご参照ください。) ■なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータ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。



#### 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関する法律) に基づく調達の2020年度基本方針 (判断の基準) に対応しています。

#### 省エネ法

このカタログに記載されているPRIMERGYは、省エネ法 (エネルギーの使用の合理化等に関する法律) の2021年度目標基準に基づくエネルギー消費効率を表示しています。製品ごとのエネルギー消費効率は、本体仕様一覧をご覧ください。



#### 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。

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。  
<https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/>

#### 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」 (<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/notices/2003-0909.html>) サーバ/ワークステーション機器等の廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意をご覧ください。  
●データ消去サービス <https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/maintenance/1cm/service-phase4/h-elimination/>

#### 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、湯気、湿気、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事があります。表示された正しい電源・電圧をお使いください。本製品に選択することができ (CD/DVD)/Blu-ray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)

■このカタログは、2022年2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相が異なる場合があります。

### 製品・サービスについてのお問い合わせ

## 富士通コンタクトライン (総合窓口) 0120-933-200

受付時間 9 : 00 ~ 12 : 00 および 13 : 00 ~ 17 : 30 (土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

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

<https://www.fujitsu.com/jp/primergy/>