

プライマージー

# FUJITSU Server PRIMERGY RX2520 M5 PC サーバ

大容量のストレージを必要とするクラウド環境やファイルサーバ用途に最適な2WAYラック型サーバ

## インテル社 CPU「第 2 世代インテル® Xeon®

### スケーラブル・プロセッサー」に新ラインナップ追加

インテル社CPU「第 2 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー」に新ラインナップ追加。周波数向上、コア数増、キャッシュメモリ容量増の変更がされ、OSやソフトウェアの実行/処理が改善されます。お客様は、多くのラインナップから用途に応じて選択していただけます。

## 大容量メモリを採用し、768GB まで搭載可能

DDR4 2933MHzのメモリを採用し、最大768GBのメモリを実装可能。データ処理が大きいアプリケーションや仮想化環境においても快適な動作を実現します。

## 柔軟なストレージ構成を実現

読み出し性能、低消費電力に優れたSSD、高信頼で耐障害性の高いSAS HDDと、コストパフォーマンスの高いSATA HDDを採用し、最大で216TBまで実装可能。用途に応じて選択していただけます。ホットplug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。

## 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「M.2 Flashモジュール」を選択可能。システム領域として、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できます。

## 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

Windows Server 2019をベースに、3つの主要テーマ（セキュリティ、ハイブリッド、アプリケーションプラットフォーム）を強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2022をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8/9およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15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也可能。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、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。



## 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。

## 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。



## PRIMERGY RX2520 M5

モデル	3.5インチ(x4/x12)モデル / 2.5インチ(x8/x16/x24)モデル
形状	ラックマウント
CPU搭載数・種類	2, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー ※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	12 (2933 RDIMM)
メモリ最大容量	768GB (2933 RDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 3.5インチ 最大12 [HDD : SAS/ニアライン/SAS/BC-SATA] [SSD : SATA] [前面] 2.5インチ 最大24 [HDD : SAS/ニアライン/SAS/BC-SATA] [SSD : SATA]、最大4 [SSD : PCIe] [PCIスロット] 最大2 [SSD : PCIe] ※ホットプラグ非対応
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 28.8TB (SAS HDD)/216TB (ニアラインSAS HDD)/216TB (BC-SATA HDD)/92.16TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 57.6TB (SAS HDD)/48TB (ニアラインSAS HDD)/48TB (BC-SATA HDD)/184.32TB (SATA SSD)/3TB (PCIe SSD) [PCIスロット] : 1.5TB (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
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)
内蔵バックアップ装置	オプション (LT08ユニット, LT07ユニット, データカートリッジドライブユニット)
拡張バススロット	PCI Express 3.0(x16レーン)x3 (Low Profile), PCI Express 3.0(x8レーン)x3 (Low Profile)
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボード SATA コントローラx2], 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)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T)]
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) ×1 [背面]
USBインターフェース	USB 7ポート [3.5インチ(x4) モデル, 2.5インチ(x8/x16) モデル : USB3.0 前面×2 / 背面×4 / 内部×1] or USB 6ポート [3.5インチ(x12) モデル, 2.5インチ(x24) モデル : USB3.0 背面×4 / 内部×1, USB2.0 前面×1]
シリアルインターフェース	オプション : シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1 [背面]
ハードウェア監視	コンボネントランプ
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
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 [NEMA5-15準拠] / AC200V (50Hz/60Hz) NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠
電源冗長	オプション (ホットプラグ対応)
消費電力 / 発熱量	AC200V : 最大643W / 2,314.8kJ/h, AC100V : 最大671W / 2,415.6kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ非対応	標準搭載
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	15.9 (区分2)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	445 [482.6 (突起部含む)] × 725.6 [750 (突起部含む)] × 87 (2U) [mm], 最大25kg [28kg (ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10~35°C (オプション適用時 : 5~40°C, 5~45°C) / 濡度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約34dB(A)~約51dB(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	3.5インチモデル : 531,400円 2.5インチモデル : 520,400円 インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3204 (1.90GHz), 8GB (DDR4 2933MHz 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版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/その他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、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、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分かれられる場合は配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。■本製品にはサポート期間中に部品が寿命となり交換が必要な、定期交換部品・消耗品・有寿命部品があります。詳細につきましては <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/> をご参照ください。■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。(弊社担当営業が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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/) | <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/>

\*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 (アブ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、化学物質含有の規制、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。



## 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、本文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。  
目標年度2021年度

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/lcm/service-phase4/h-elimination/>

■このカタログは、2022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。

## 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（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/>