FUJITSU

# FUJITSU Server PRIMERGY（プライマジー） TX140 S1
# PCサーバ

## 最大16TBまで実装可能な内蔵ストレージに加え、バックアップ装置も搭載可能
## 大容量が必要な運用にも応える1WAYタワー/ラックマウント型サーバ

**インテル® Xeon® プロセッサー E3 ファミリーを採用**
「インテル® Xeon® プロセッサー E3-1200v2製品ファミリー」を採用。低消費電力プロセッサー「インテル® Xeon® プロセッサー E3-1265Lv2」も採用しており、さらなる電力効率の向上を実現します。また、インテル® Pentium® プロセッサー G2120/インテル® Core™ i3-3220 プロセッサーをラインナップし幅広い用途にご利用頂けます。

**高信頼メモリの採用**
DDR3 1600MHzのメモリを採用。低電圧動作でのコスト削減と高いクロック数での性能向上の両立を実現します。

**用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能**
高信頼で耐障害性の高い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し、最大で16TBまで実装可能。用途に応じて選択していただけます。ホットプラグ対応のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

**多様なOSラインナップ**
Windows Server® 2012をはじめ、Windows Server® 2008 R2/2008と多様なOSオプションを用意。また、Linux OSは、 Red Hat Enterprise Linux 5/6を用意。お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

**フラッシュバックアップ方式でのデータ保護が可能なSASアレイコントローラカードを採用**
1GBのキャッシュを搭載したSASアレイコントローラカードをラインナップ。フラッシュバックアップ方式によりキャッシュデータの長期保持を実現します。バッテリと異なり定期交換も不要となるため、メンテナンス面での利便性の向上を実現します。

**優れた静音性を実現**
効率のよい冷却設計や、FANの回転制御を綿密に行なうことで、実測値33dBの静音性を実現。図書館並みと言われる40dBを更に下回る静音性により、サーバをオフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

**瞬電対策に有効な「サーバ内蔵型バッテリーユニット」を採用**
予期せぬ瞬電時にも電力の供給を継続する「内蔵バッテリーユニット」をサーバ筐体に内蔵するオプションとして提供。サーバ筐体に内蔵することで省スペース化を実現します。また、専用管理ソフトウェアを標準添付し、本製品の状態監視や停電時のシャットダウン設定が可能です。

**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。(450W電源) 交流から直流への変換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を推進します。

**国際エネルギースタープログラムに対応**
国際エネルギースタープログラム対応オプションを適用する事により、一定の省エネルギー基準をクリア。オフィス機器向け国際エネルギースタープログラムに対応した構成をご利用いただく事でグリーンITによる環境負荷の低減を支援します。

**幅広いサポートメニュー**
1年間のハードウェア向け標準保証（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可能なサポート商品も提供しています。

**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」をご利用頂く事で、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。

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

# 製品カタログ FUJITSU Server PRIMERGY TX140 S1 PCサーバ

## PRIMERGY TX140 S1

| | |
|---|---|
| モデル | 3.5インチモデル / 2.5インチモデル |
| 搭載可能電源 | 300W電源 (90%効率, 80PLUS® Gold) / 450W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum) |
| 形状 | タワー / ラックマウント |
| CPU 搭載数・種類 | 1 x インテル® Pentium® プロセッサー / インテル® Core™ i3 プロセッサー / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1200v2製品ファミリー |
| CPU (コア数[C]/スレッド数[T], 周波数) | インテル® Pentium® プロセッサー G2120 (2C/2T, 3.10 GHz) / インテル® Core™ i3-3220 プロセッサー (2C/4T, 3.30 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v2 (4C/4T, 3.10 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v2 (4C/8T, 3.30 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1265Lv2 (4C/8T, 2.50 GHz) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v2 (4C/8T, 3.50 GHz) |
| メモリ スロット数・種類 | 4 スロット , DDR3 1600MHz Unbuffered DIMM |
| メモリ 最大容量 | 32GB (1600MHz Unbuffered DIMM) |
| 内蔵ストレージベイ数・種類 | 4x 3.5 インチ ホットプラグ SAS / SATA , 8x 2.5 インチ ホットプラグ SAS / SATA / SSD |
| 内蔵ストレージ最大容量 | 3.5インチ モデル: 16TB (SATA HDD) , 2.4TB (SAS HDD) / 2.5インチ モデル : 8TB (SATA HDD) , 8TB (SAS HDD), 3.2TB (SSD) |
| 5インチベイ数・種類 | 3x 5インチハーフハイトベイ |
| 内蔵ODD | DVD-ROMドライブユニット, DVD-RAMドライブユニット, Blu-ray Writerドライブユニット |
| 内蔵バックアップ装置 | DAT72ユニット(*1) , DAT160 ユニット , LTO3 ユニット , LTO4 ユニット , LTO5 ユニット , LTO6ユニット , データカートリッジドライブユニット |
| PCI-Express 3.0 x16レーン | 1 (フルハイト) |
| PCI-Express 2.0 x1レーン (x4スロット) | 1 (フルハイト) |
| PCI-Express 2.0 x4レーン (x8スロット) | 1 (フルハイト) |
| PCIスロット | 1 (フルハイト) |
| ストレージコントローラ | オンボード SATA コントローラ (4 ポート, SATA 3G) / SASアレイコントローラカード (4 ポート, SAS 3G)<br>SASアレイコントローラカード (8 ポート, SAS 6G) / SASアレイコントローラカード (8 ポート, SAS 6G, 512MB キャッシュ, BBU オプション) /<br>SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 6G, 1GBキャッシュ, FBUオプション) |
| ネットワークインターフェース | 2 ポート (1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T 択一) |
| インターフェース | 8x USB 2.0ポート(2x 前面, 6x 背面) / 1x ディスプレイポート (アナログVGA) / 1x シリアルポート (RS-232C) |
| ハードウェア監視 | コンポーネントランプ |
| ソフトウェア監視 | ServerView Operations Manager & ServerView Agents(*2) |
| キーボード / マウス | オプション |
| セキュリティチップ | Infineon製/TCG V1.2準拠 (オプション) |
| 電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状] | 100V (50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠] |
| 電源冗長 | 450W電源 (94% 効率, 80PLUS® Platinum) : 可 |
| 消費電力 / 発熱量 / 皮相電力 | (200V時) 最大 216 W / 777.6 kJ/h / 247 VA |
| 搭載ファン | 1ファン構成 (冗長なし) |
| エネルギー消費効率 (2011年度基準)(*3) | インテル® Pentium® プロセッサー G2120 : 0.34 (AA) / インテル® Core™ i3-3220 プロセッサー : 0.34(AA) /<br>インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v2 : 0.24 (AAA) / E3-1230 v2 : 0.21 (AAA) / E3 -1265Lv2 : 0.28 (AA) / E3-1270 v2 : 0.20 (AAA) ( I 区分) |
| 外形寸法 (W x D x H) / 質量 | (タワー) 205×584×444 mm / 最大28 kg<br>(ラックマウント) 440 [482 (突起部含む)]×570 [605 (突起部含む)]×220 mm (5U) / 最大29.2kg [33.1kg (ラックレール含む)] |
| 使用環境 | 周囲温度 : 10 - 35 ℃ / 湿度 : 10 - 85 % (ただし結露しないこと) |
| 騒音値(*4) | 33 dB (実測値) |
| 標準保証 | 1 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インチタワー(300W電源) : 132,000 円<br>3.5インチラックマウント (300W電源) : 158,000 円<br>インテル® Pentium® プロセッサー G640 (2.80GHz), 2GB (DDR3 1600 Unbuffered DIMM), 電源ケーブル, ServerView Suite DVD, 内蔵DVD-ROMドライブユニット, ラックレール (ラックマウント型のみ) , キーボード・マウス (タワー型のみ) を含む構成時 |

(*1) 2013年12月販売終息予定。
(*2) ServerView Suiteの使用権は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。
(*3) 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、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
(*4) 電源投入時や高温時などファンが通常以上に稼働する場合は、通常運用時を上回る騒音値となる場合があります。

## 注意事項

●Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Intel Core、Core Inside、Pentium、Pentium Inside、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。
■商品の保守サポート期間は、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・消耗品があります。詳細につきましてはhttp://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合せください)
<ダウンロードサイト> http://jp.fujitsu.com/platform/server/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$^4$Byte、1GB=1000$^3$Byte換算値です。1TB=1024$^4$Byte、1GB=1024$^3$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。弊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。

## SATAハードディスク注意事項

■SATAハードディスクは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、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) 、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。(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、SSDの違いは、http://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

**「スーパーグリーン製品」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。TX140 S1では、さらに省資源化、省エネルギー等の環境配慮レベルが極めて優れている「スーパーグリーン製品」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2013年度基本方針 (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PRIMERGYは、省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律) で2011年度までに達成しなければならない目標基準値を達成した製品です。搭載CPU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。

目標年度2011年度

**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。
http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/

**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://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/note/) 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下さい。
●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/

**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・電圧でお使いください。本製品に選択することが出来る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)

ミックス 紙 FSC FSC® C017759

■このカタログには、FSC®森林認証紙、植物油インキ、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。

■このカタログは、2013年11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 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
http://jp.fujitsu.com/primergy/


Copyright 2013 FUJITSU LIMITED

CG4523-10 2013年11月M