

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY TX140 S1 PCサーバ

インテル® Xeon® プロセッサー E3 ファミリーを搭載可能  
幅広いCPUラインナップで多様な用途に応える 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 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 G640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

読み出し性能、低消費電力に優れたSSDを採用。また、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12TBまで実装可能。用途に応じて選択していくだけです。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オプション

Windows Server® 2008 R2 Standard / Foundation / Enterprise / Datacenterと多様なOSオプションを用意。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 5 およびRed Hat Enterprise Linux 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。

#### ラック搭載作業の簡易化を実現するラックレール

ラックマウント型では、サーバをラックレール上部から搭載できるドロップ・イン方式や、前面の固定をレバーで行うクイックリースレバーの採用により、ラック搭載の簡易化を実現します。

#### 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。(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。

#### 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。

#### 国際エネルギーestarプログラムに対応

国際エネルギーestar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estar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。

#### RAID設定サービスの提供

工場出荷時に、内蔵ストレージへRAID設定を実施する「RAID設定サービス」に対応。RAID0、1、1+0、5からご要望に応じたRAIDレベル/ホットスペア設定を行い、お客様にお届けすることで、サーバ導入時の作業軽減・時間短縮を実現します。

#### 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。

#### PCI Express 3.0に対応

高速インターフェース「PCI Express 3.0」拡張バスを装備。従来のPCI Express 2.0と比較して大幅なデータ転送速度の向上を実現します。

#### 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。

#### 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、多様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 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 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 G640 (2C/2T, 2.80 GHz) / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサー (2C/4T, 3.10 GHz) <sup>(*)1</sup> / 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 / DDR3 1333MHz unbuffered DIMM <sup>(*)1</sup>
メモリ 最大容量	32GB (1600MHz Unbuffered DIMM) / 32GB [1333MHz Unbuffered DIMM <sup>(*)1</sup> ]
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: 12TB (SATA HDD), 2.4TB (SAS HDD) / 2.5インチ モデル: 8TB (SATA HDD), 7.2TB (SAS HDD), 3.2TB (SSD)
5インチベイ数・種類	3x 5インチハーフハイベイ
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, DAT160ユニット, LTO3ユニット, LTO4ユニット, LTO5ユニット, データカードリッジドライブユニット
PCI-Express 3.0 x16レーン <sup>(*)2</sup>	1 (フルハイ)
PCI-Express 2.0 x1レーン (x4スロット)	1 (フルハイ)
PCI-Express 2.0 x4レーン (x8スロット)	1 (フルハイ)
PCIスロット	1 (フルハイ)
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コントローラカード (8ポート, SAS 3G) <sup>(*)1</sup> / 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)
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-232-C)
ハードウェア監視	なし
ソフトウェア監視	ServerView Operations Manager & ServerView Agents <sup>(*)3</sup>
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	(200W時) 最大 216 W / 778 kJ/h
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) <sup>(*)4</sup>	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270 v2: 0.20 (AAA) / E3-1265Lv2: 0.28 (AA) / E3-1230 v2: 0.21 (AAA) / E3-1220v2: 0.24 (AAA) / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサー: 0.38(AA) / インテル® Pentium® プロセッサー G640: 0.40 (AA) (I 区分)
外形寸法 (W x D x H) / 質量	(タワー) 205x584x444 mm / 最大28 kg, (ラックマウント) 440 [482 (突起部含む)]x570 [605 (突起部含む)]x220 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 °C / 湿度: 10 - 85 % (ただし結露しないこと)
騒音値	33 dB (実測値)
標準保証	1年間 翼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): 127,000円 3.5インチラックマウント (300W電源): 153,000円 * インテル® Pentium® プロセッサー G640 (2.80GHz), 2GB (2GB DDR3 1600 UDIMM×1), 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 2012年9月末、販売終息予定です。

(\*)2 インテル® Core™ i3-2100 プロセッサー 搭載時のみPCI Express 2.0 となります。

(\*)3 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、必ずご購入をお願いいたします。

(\*)4 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、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。

#### 注意事項

●Intel、Xeon、Intel Core、Pentiumは、米国インテル社の登録商標または商標です。 ●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、RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat, 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。 ●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。

■本製品には、一部消耗品が含まれております、交換には別途費用が必要となります。 ■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と送配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。システム安全部のため、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=1000Byte、1GB=1024Byte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) 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ー、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、SSDの違いは、<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/harddisk/>をご参照ください) ■オンボードSATAコントローラを使用しアレイ接続を行う場合は、Linuxのディスクダンプ機能は使用できません。 ■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) をクリアした地域に優しい、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2012年度基準方針 (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。



##### マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮により、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/>) をご覧下さい。

●Support Desk紹介ページ「製品サポート」 <http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>

■このカタログは、2012年8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。

#### ▲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。本製品に適合することができる

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レーザ製品】

□



■このカタログには、FSC森林認証紙、植物油インキ、有害な溶剤を出さない水なし印刷方式を採用しています。

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 2012 FUJITSU LIMITED

CG4523-5 2012年8月M