

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY TX140 S1 PCサーバ

インテル® Xeon® E3ファミリーを搭載可能。  
多彩なCPUラインアップでオフィス運用を実現する1WAYタワー型サーバ

## 高速/高性能を実現するアーキテクチャー

**インテル® Xeon® プロセッサ E3 ファミリーを採用**  
最新CPU「インテル® Xeon® プロセッサ E3ファミリー」を搭載。また、低消費電力プロセッサ「インテル® Xeon® プロセッサ 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。

## 高信頼メモリの採用

従来よりクロック数が向上した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を新規採用。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。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。

## 多彩なOSオプション

Windows Server® 2008 R2は、Standard / Foundation / Enterprise / Datacenterと多彩な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。

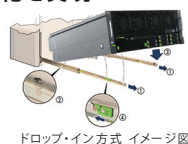
## 多彩なバックアップ装置を内蔵可能

LTO 5ユニット / LTO 4ユニット / LTO 3ユニット / データカートリッジドライブユニット / DAT 72ユニットに加え、DAT160ユニットを内蔵することが可能です。

## 短期間での容易な導入を実現するカスタムメイド/ツール

### ラック搭載作業の簡易化を実現

ラックマウント型にて、サーバをラックレール上部から搭載できるドロップ・イン方式を採用。ラック搭載の簡易化を実現します。



### 高効率電源の採用

AC電源からDC電源への変換効率が300W電源では90%、450W電源では94%を実現する電源ユニットを採用し、80PLUS®プログラムにおいて、80PLUS® Gold認定(300W電源)、80PLUS® Platinum認定(450W電源)を取得しています。また、450W電源にて電源冗長に対応。電源故障の時にも、継続した運用が可能です。

## 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。サーバ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頂く事でグリーンITによる環境負荷の低減を支援します。

## スーパーグリーン製品に認定

省エネルギー、省資源等の環境要素がトップグループレベルにあり、自社製品または市場製品との比較において優れた製品として「スーパーグリーン製品」の認定を受けています。

## 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として、PRIMERGY本体の製造(部品受入検査・CPU組み込み・装置組み込み・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専用ツールによる安定稼働/運用管理

PRIMERGY向けに導入から運用までトータルにサポートするツール類をご用意。サーバ監視ツール「SVOM/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/ハードディスク/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。さらに、セットアップ支援ツール「SVIM」ではハードウェア設定やOSインストール作業の簡易化をサポートします。

### 幅広いサポートメニュー

1年間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可能なサポート商品も提供しています。



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

品名		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 (80PLUS® Gold認定取得) / 450W電源 (80PLUS® Platinum認定取得)	
形状		タワー / ラックマウント	
CPU	最大搭載数	1	
	搭載可能CPU	4コア [インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v2 (3.50GHz) / E3-1265Lv2 (2.50GHz) / E3-1230v2 (3.30GHz) / E3-1220v2 (3.10GHz)] 2コア [インテル® Core™ i3-2100 プロセッサー (3.10GHz)(*) / インテル® Pentium® プロセッサー G620 (2.60GHz)(*)]	
メインメモリ	スロット数	4	
	搭載可能メモリ	DDR3 1333 UDIMM (*) / DDR3 1600 UDIMM	
内蔵ストレージ	最大	32GB (8GB DDR3 1333 UDIMM×4) / 32GB (8GB DDR3 1600 UDIMM×4)	
	内蔵3.5インチベイ / 2.5インチベイ	4 (ホットプラグ対応)	
	内蔵ストレージ	SAS HDD / SATA HDD	
内蔵バックアップ装置	最大搭載数	1 (DAT72ユニット / DAT160ユニット / データカードリッジドライブユニット / LTO3ユニット / LTO4ユニット / LTO5ユニット)	
	内蔵5インチベイ	3 (空き3)	
拡張スロット	PCI Express 3.0 (x16レーン)(2) / PCI Express 2.0 (x16レーン)	オプション (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)	
	PCI Express 2.0 (x4レーン)[x8ソケット]	1	
	PCI Express 2.0 (x1レーン)[x4ソケット]	1	
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1	
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 (4ポート / SATA 3Gbps)] オプション [SASコントローラカード (8ポート / SAS 3Gbps) / SASアレイコントローラカード (8ポート / SAS 6Gbps) / SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / BBU搭載可 / SAS 6Gbps)]	
ネットワークインターフェース (オンボード)		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一)	
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)×1、シリアルポート (D-SUB9ピン)×1、USB (Ver. 2.0)×8 [前面: 2 / 背面: 6]	
ハードウェア監視		-	
キーボード・マウス	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*2)	
セキュリティチップ		オプション	
電源	入力電圧(周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) / AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠)	
	消費電力 / 発熱量	最大216W / 778kJ/h (200V時)	
冗長ファン	冗長電源	300W電源	
	冗長電源	450W電源	
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 (2011年度基準) (*3)		インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v2: 0.20 (AAA) / E3-1265Lv2: 0.28 (AA) / E3-1230v2: 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 G620: 0.46 (AA) (1区分)	
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量	タワー型	205 × 584 × 444 / 最大28kg	
	ラックマウント型	440 [482(突起部含む)] × 570 [605(突起部含む)] × 220 (5U) / 最大29.2kg [33.1kg (ラックレール含む)]	
使用環境 / 騒音値		周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) / 騒音値: 33dB (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インチモデル	タワー型	希望小売価格	126,900円
	ラックマウント型	希望小売価格	152,900円
CPU			インテル® Pentium® プロセッサー G620 (2.60GHz)
メモリ			2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1)
内蔵ストレージ			-
主な構成部品 (オプション)			ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / 内蔵DVD-ROM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)
2.5インチモデル	タワー型	希望小売価格	161,900円
	ラックマウント型	希望小売価格 <td>187,900円</td>	187,900円
CPU			インテル® Pentium® プロセッサー G620 (2.60GHz)
メモリ			2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1)
内蔵ストレージ			-
主な構成部品 (オプション)			ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / 内蔵DVD-ROM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)

(\*1) 2012年9月末、販売終了予定です。  
 (\*2) インテル® Xeon® プロセッサー搭載時のみ動作可能です。  
 (\*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、必ず手配をお願いいたします。  
 (\*4) エネルギー消費効率は省エネ法で定める複合理論性能 (単位: キガ演算) 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。  
 ※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

**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。 ●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、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(添付ソフトは除く)。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> <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<sup>4</sup>Byte, 1GB=1000<sup>3</sup>Byte換算値です。1TB=1024<sup>4</sup>Byte, 1GB=1024<sup>3</sup>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)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。) ■オンボードSATAコントローラを使用し、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。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/>



**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)に基づき、調達に2012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。



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。

**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載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/notice/>)をご覧ください。

●SupportDesk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5月現在のもので、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。

<p><b>安全に関するご注意</b></p> <p>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。</p> <p>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                  CD/DVD/Blu-rayドライブはレーザーを使用しています。</p>	<p><b>クラス1レーザ製品</b></p>
---	-------------------------



■このカタログには、FSC®森林認証紙、植物油インキ、有害な廃棄物を出さない水切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/>