

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY TX100 S3 PCサーバ

インテル® Xeon® プロセッサ E3 ファミリーを搭載可能  
コンパクトな筐体と静音性に優れた1WAYエントリーサーバ

## 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  
CPU「インテル® Xeon® プロセッサ E3ファミリー」を搭載。2コア/4コアCPUを採用する事で、同時に複数の  
トランザクションが発生するようなアプリケーション  
においても、快適な運用が期待できます。

## 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

3TB SATA HDDを新規採用。最大搭載可能容量が従来の  
8TBから12TBに拡大し、高い拡張性を実現します。

\*SATA ハードディスクには、運用上の注意事項があります。  
裏面「SATA ハードディスク注意事項」でご確認ください。

## 多彩なOSオプション

Windows Server® 2008 R2 Standard / Foundation / Enterprise  
/ Datacenter、Small Business Server 2011 Essentialsと  
多彩なOSオプションを用意。また、LinuxはRed Hat  
Enterprise Linux5およびRed Hat Enterprise Linux6  
を用意。お客様の運用に合わせて、様々なOSから選択  
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

### 高効率電源の採用

本体電源OFF時の待機電力をゼロにすることが可能な  
0-Watt Function電源を選択可能。コンセントからプラグ  
を抜くことなく、節電することが可能です。また、  
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 認定取得電源を採用  
しています。(0-Watt function電源のみ)

### 優れた設置性

幅約17.5cm、奥行き約41.9cmと設置スペースが小さく、  
机上での設置にも適しています。

## 優れた静音性を実現

TX100 S3では、実測値約25dBの静音化を実現。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。

### 騒音に関するガイドライン\*

50dB 静かな事務所
40dB 深夜の市内・図書館
30dB 人のささやき声
20dB 木葉のふれあう音

\*参考資料：東京都環境局「東京の環境2009」(2009年7月発行)  
平成21年7月発行環境資料第21013号登録第22号

## 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。

## 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  
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。

## モニタレス運用対応タイプをラインナップ

ディスプレイ / キーボード / マウスを接続せずに運用が  
可能な、モニタレス運用対応タイプをご用意しています。  
クライアントパソコンを管理用端末として使用することで、  
ディスプレイ / キーボード / マウス分のサーバ設置スペース  
の削減・ディスプレイ / キーボード / マウスを新たに購入  
する必要がないため、初期投資コストの削減を可能と  
したタイプです。

※運用上の留意事項がございますので、裏面「モニタレス運用対応タイプの運用上の  
留意事項」、また弊社HP (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/solution/mless/>)  
でご確認ください。



オプション



0-Watt function電源



品名		PRIMERGY TX100 S3
モデル	3.5インチモデル	
搭載可能電源	250W電源×1 / 250W電源 (0-Watt function)×1 (80PLUS® Platinum認定取得)	
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 E3-1230v2 (3.30GHz) / E3-1220v2 (3.10GHz)] 2コア [インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ (3.10GHz)(*) / インテル® Pentium® プロセッサ G620 (2.60GHz)(*) / インテル® Celeron® プロセッサ G530 (2.40GHz)(*)]
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)
	搭載可能内蔵ストレージ	4 (ホットプラグ非対応)
内蔵バックアップ装置	最大搭載数	12TB (3TB SATA HDD×4)
	内蔵5インチベイ	1 (DAT72ユニット / DAT160ユニット / データカートリッジドライブユニット)
内蔵ODD	最大	2
	オプション	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)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x4/x16/x8/x4) / PCI Express 2.0 (x4/x16/x8/x4)	2
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]	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)]	1
	オプション [SAS アレイコントローラカード (8ポート / 512MB / BBU 搭載可 / SAS 6Gbps)]	1
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 対応)	
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) ×9 [前面: 2 / 背面: 6 / 内部: 1]	
キーボード / マウス	オプション	
ハードウェア監視	-	
セキュリティチップ	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*3)
	ハードウェア	オプション (TCG 1.2 準拠) (*4)
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209W / 752.4kJ/h
冗長ファン	-	
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*4)	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230v2: 0.19 (AAA) / E3-1220v2: 0.22 (AAA) / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ: 0.35 (AA) / インテル® Pentium® プロセッサ G620: 0.42 (AA) / インテル® Celeron® プロセッサ G530: 0.46 (AA) (区分)	
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量	175 × 419 × 395 / 14kg	
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) / 25dB (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>

モデル	3.5インチモデル		3.5インチモデル モニタレス運用対応タイプ (*5)
標準搭載電源	250W電源×1	250W電源 (0-Watt function)×1	250W電源 (0-Watt function)×1
希望小売価格 (税別)	61,900円	67,900円	122,900円
CPU	インテル® Celeron® プロセッサ G530 (2.40GHz)		
メモリ	2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1)		
内蔵ストレージ	-		SATA 250GB (7.2krpm)×2 (RAID1)
OS	-		Windows Server® 2008 R2 Foundation インストール
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 / キーボード・マウス		ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / 内蔵DVD-ROMユニット

- (\*) 2012年9月末、販売終了予定です。  
 (2) インテル® Xeon® プロセッサ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: キガワット) 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。  
 (\*5) 本タイプは、右記の留意事項があります。詳細は、弊社HP (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/solution/mlss/>) を参照下さい。
- [モニタレス運用対応タイプの運用上の留意事項]  
 \*本タイプの運用には、「管理用端末 (クライアントPC)」※1、[USBメモリ]※2、[LANケーブル]が必要で、保守対応時、サービスエンジニア (保守作業員) がお客様よりUSBメモリをお借りして作業を行う必要があるため、USBメモリを空の状態でご準備頂く必要があります。  
 \*保守対応時、USBメモリを必要とする部品交換が発生する場合、保守対応窓口よりお客様にUSBメモリをお持ち頂くことを確認し、USBメモリをご用意頂けない場合は保守対応を行うことができないため、必ずご準備頂く必要があります。  
 ※1: セットアップ時、リカバリ実行時に、以下仕様に該当した管理用端末 (クライアントPC) が必要になります。  
 -Windows XP/Vista/7のいずれかのOSを搭載  
 -LANポート (100Mbps以上) / USBポート (USB1.1もしくは2.0対応) を、いずれも1ポート以上有する  
 ※2: リカバリ実行時、及び保守対応時に、USBメモリが必要になります。以下の仕様に該当したUSBメモリであれば、PRIMERGYで動作確認済み以外のUSBメモリでもご利用頂けます。  
 -128MB以上の容量を有する  
 -Windows標準ドライバで動作する  
 -暗号化機能を利用しない  
 PRIMERGYで動作確認済みの富士通コア製USBメモリを本体と同時に購入することを推奨します。  
 富士通コア株式会社 (<http://jp.fujitsu.com/group/cowocore/>)  
 上記仕様に該当したUSBメモリでも、まれに正常に動作しないことがありますので、利用を想定されるUSBメモリをサーバに接続し、認識されるか、事前にご確認をお願いいたします。  
 \*内蔵DVD-ROMユニットが標準搭載されています。  
 \*本タイプは、選択できるカスタマイズオプションに制限があります。  
 詳細については、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, Celeron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、添付ソフト等の最新モジュールを以下のダウンロードサイトに提供しております。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://primeserver.fujitsu.com/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>3</sup>Byte, 1GB=1000<sup>3</sup>Byte換算値です。1TB=1024<sup>3</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コントローラにてRAID構成で使用する場合は、Linuxのディスクダンプ機能は使用できません。Linuxのディスクダンプ機能を使用する場合は、他のストレージコントローラを選択してください。 ■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**

<p><b>「スーパーグリーン製品」の提供</b></p> <p>社内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」を提供しています。TX100 S3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。  <a href="http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/">http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/</a></p>	 <p>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を推進する法律) に基づき調達の2012年度基本方針 (判断の基準) に対応しています。</p>	<p>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ぬ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。</p>	 <p>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へ、電子データ (PDF) で提供しています。</p>
--	--	---	---

<p><b>廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について</b></p> <p>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] (<a href="http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/notice/">http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/notice/</a>) をご覧ください。                  ●SupportDesk 紹介ページ [製品サポート] <a href="http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/">http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/</a>                  ■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>	<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 style="text-align: right;"><b>クラス1レーザー製品</b></p>	 <p>ミックス紙                  FSC® C017759</p> <p>■このカタログは、FSC® 森林認証紙、植物油インキ、有害な廃液を出さない水切印刷方式を採用しています。</p>
---	---	--

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/>