

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY TX100 S3 PCサーバ

インテル® Xeon® E3 ファミリー対応、  
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

## オフィス設置に最適な設計

### 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

### 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。

### 0-Watt Function 対応電源をラインナップ

本体電源OFF時の待機電力をゼロにすることが可能な電源を選択いただけます。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。

### 電源効率に優れた電源の採用

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 認定取得電源を採用しています。(0-Watt function電源のみ)

## 高速/高性能を実現するアーキテクチャー

### 多彩なCPUをラインナップ

CPUは、インテル社最新CPUのCeleron® プロセッサを搭載可能。また、インテル® Xeon E3 ファミリー / Pentium® / Core™ i3 プロセッサの中から、用途に応じて多彩な選択が可能です。

### 標準でRAID0, 1, 1+0構成が可能

オンボードSATAコントローラにより、標準でRAID0, 1, 1+0構成が可能。また、オプションのSASアレイコントローラカードを搭載することにより、RAID0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0のアレイ構成が可能です。

### SATA (Serial ATA) ハードディスクを採用

ハードディスクに、パソコン向けに設計されたコストパフォーマンスの高いSATAを採用250GB/500GB/1TB/2TBのハードディスクを4台搭載でき、最大8TBまで拡張可能です。また、500GB/1TB/2TBにおいては、BC-SATAハードディスクをラインナップしています。

\*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。

### AC100V/200V環境に対応

AC100Vもしくは200V対応の電源ケーブルをラインナップすることにより、AC100V/200Vの電源環境での利用が可能です。お客様の電源環境に合わせて、AC100V/200V対応のケーブルが選択できます。

## お客様環境に合ったオプションの提供

### 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。

### セットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerView Installation Manager」を提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

## 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・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。



### サーバ監視ソフト「ServerView Operations Manager」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView Operations Manager」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

### 「Update Management機能」を利用した安定稼働の実現

「Update Management機能」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。「Update Management機能」として、2種類の機能をご提供いたします。

#### ●Update Manager

インターネットを通じて、最新の修正情報を検索、ダウンロード、選択、適用までを行います。ServerView Operations Managerにて一括管理します。

\*「Update Manager」のご利用にあたっては、「ServerView Operations Manager」、「ServerView Agents」、「ServerView Update Agents」が必要です。

#### ●Update Manager Express

ServerView Suite、またはUpdate DVDのメディアに含まれている修正ポジトリを用いて、オフラインで修正情報の適用を行います。

\*「Update Manager Express」のご利用にあたっては、ServerView Suite、またはUpdate DVDのDVDメディアが必要です。

\*ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にてご購入いただけます。

## 幅広いサポートメニューをご用意

1年間の標準保証を3年間に延長する「SupportDeskバック Lite (翌営業日以降訪問修理)3年」(有償)をご用意。また、当日訪問修理にアップグレードするバックも提供しています。

## 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。

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本モデルが国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

## モニター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、モニター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「モニターレス運用対応タイプの運用上の留意事項」、また弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/solution/mless/>) でご確認ください。



オプション



0-Watt function電源



製品カタログ FUJITSU PRIMERGY TX100 S3 PCサーバ

品名		PRIMERGY TX100 S3	
モデル	3.5インチモデル		
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 E3-1240 (3.30GHz) / E3-1220 (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	
内蔵ストレージ	最大	32GB (8GB DDR3 1333 UDIMM×4)	
	内蔵3.5インチベイ	4	
	搭載可能内蔵ストレージ	SATA HDD	
内蔵5インチベイ	最大	8TB (2TB SATA HDD×4)	
	内蔵ODD	2	
拡張バススロット	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(x8レーン) [x8ソケット]	2	
	PCI Express 2.0(x4レーン) [x8ソケット]	1	
ディスクアレイ	標準搭載 (オンボードSATAコントローラ (4ポート/SATA2.0))	—	
	オプション [SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS2.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/BBU/SAS2.0)]	—	
ネットワークインターフェース (オンボード)	2ポート (100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 折一)		
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) ×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	ソフトウェア	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*2) (*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	オプション [AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) (最大1) / AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) (最大1)]	
	消費電力 / 発熱量	最大209W / 752.4kJ/h	
	冗長電源	—	
冗長ファン	—		
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*5)	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240 : 0.18(AAA) / E3-1220 : 0.19(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年間営業日以外訪問修理 (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 (*7)
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 (*6)

- (\*) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。  
 (\*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ください。必ず手配をお願いいたします。  
 (\*3) 本装置には、異常が検出された場合に点灯する状態表示ランプを搭載していません。異常の検出はサーバ監視ソフトの状態監視機能を設定することで可能となりますので、ご使用になる前に本ソフトウェアの設定をお願いいたします。  
 (\*4) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/technical/construct/>) を参照ください。  
 (\*5) エネルギー消費効率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。  
 (\*6) 内蔵DVD-ROMユニットは本体に標準添付となります。  
 (\*7) 本タイプは、右記の留意事項があります。詳細は、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/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」が必要です。  
 ・保守対応時、サービスマン (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メモリをお持ちか確認いたします。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) が必要となります。  
 ・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メモリが必要となります。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ワーコ製USBメモリを本体と同時に購入することを推奨します。  
 富士通コワーコ株式会社 <http://jp.fujitsu.com/group/coworco/>  
 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。  
 ・内蔵ストレージは、同容量/回転数のもので、必ず2台または4台選定する必要があります。併せてRAID1構成にする必要があります。  
 ・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://primeserver.fujitsu.com/primergy/system/>) を参照ください。

※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://primeserver.fujitsu.com/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、お客様の購入後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。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>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://primeserver.fujitsu.com/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、日頃からデータの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/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。  
 富士通の環境への取り組みの詳細は、<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>  
 富士通ホームページ [環境活動] をご覧ください。

**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://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>) 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、2011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。

**グリーン購入法への対応**  
 購入法 (国等による環境物品等の調達推進等に関する法律) に基づく調達の2011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を、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へ、電子データ (PDF) で提供しています。

**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ります。  
 表示された正しい電源・電圧をお使いください。本製品に選択することができる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レーザー製品**

■このカタログには、FSC® 森林認証紙、植物油インキ、有害な廃棄物を出さない水溶性印刷剤を採用しています。

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://primeserver.fujitsu.com/primergy/>