

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY TX100 S2

## PCサーバ

コストパフォーマンスに優れ、  
オフィス利用に最適な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 S2では、「木葉のふれあう音」並みと言われる実測値24dB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20.3cm、奥行き約38.8cm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。

#### ゼロワットPC電源の採用

電源OFF時の消費電力をゼロにすることが可能なゼロワットPC電源を採用。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。

\*本機能は出荷時はOFFとなっております。

### 高速/高性能を実現するアーキテクチャー

#### インテル® Xeon® プロセッサを搭載

CPUに「インテル® Xeon® プロセッサ」と「インテル® Pentium® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に2つまたは4つのCPUコアを集積しているマルチコア・プロセッサで、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、さらなる性能の向上が期待されます。SOHOや小規模オフィスのファイルサーバなどコストパフォーマンスの高いシステムをご提供します。

#### 標準でRAID1,1+0構成が可能

ソフトウェアRAIDにより、標準でRAID1,1+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+0,5,6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。160GB/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/HARDディスクをラインナップしています。

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

#### AC200V電源に対応

オプションの200V対応電源ケーブルをご使用いただくことで、AC200V電源に対応します。

### 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

#### RAID設定サービス

本体に内蔵されるハードディスクのRAID設定を行うサービスです。指定したRAIDレベルの設定/ホットスワップ設定をして納品いたします。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

#### 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」を標準で提供。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。



#### 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」(本体標準添付)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リポジトリを用いて、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。さらに、24時間365日サポート、OSまで含めたサポートをご希望される場合には、月額払いの「SupportDesk Standard」もご用意しています。

#### Windows Server® 2008 R2 Foundation インストールタイプをラインナップ

Windows Server® 2008 Standardのテクノロジーをベースとした、小規模向けサーバOS Windows Server® 2008 R2 Foundationをプレインストールしたタイプをご用意しました。これまでサーバを導入していなかったお客様に、ビジネスの効率化や安定したインフラ基盤を提供します。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

PRIMERGY TX100 S2	
ディスクスタック	標準OS 標準HDD 型名 PGT1024BA
Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ	標準OS 標準HDD 型名 Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (SCAL付)バンドル] (*2) SATA HDD:160GB(7.2krpm)×1 PGT1024H6
Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	標準OS 標準HDD 型名 Windows Server® 2008 R2 Foundation インストール [Windows Server® 2008 R2 Foundation バンドル] SATA HDD:160GB(7.2krpm)×1 PGT1022H2
Linux サポートバンドルタイプ	標準OS 標準HDD 型名 Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Linux サポートバンドル] (*3) SATA HDD:160GB(7.2krpm)×1 PGT1024HL
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ X3460 (2.80GHz) (*4) (*5) / X3450 (2.66GHz) (*4) (*5) / X3430 (2.40GHz) (*4) (*5) / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ (3.06GHz) (*4) (*5) / インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz) (*5) /インテル® Celeron® プロセッサ G1101 (2.26GHz) (*6)
3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430) / 4MB (インテル® Core™ i3-540 プロセッサ) / 3MB (インテル® Pentium® プロセッサ G6950) / 2MB (インテル® Celeron® プロセッサ G1101)
プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430) / 1 (2コア) (インテル® Core™ i3-540 プロセッサ/インテル® Pentium® プロセッサ G6950/インテル® Celeron® プロセッサ G1101)
システムバス (FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430/インテル® Core™ i3-540 プロセッサ) / 1066MHz (インテル® Pentium® プロセッサ G6950/インテル® Celeron® プロセッサ G1101)
Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3430)
Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450/インテル® Core™ i3-540 プロセッサ)
Intel® Virtualization Technology	対応
メインメモリ (7)	標準 1GB (1GB DDR3 1333 UDIMM×1) 最大 16GB (4GB DDR3 1333 UDIMM×4) 4 (ホットプラグ非対応)
内蔵 3.5 インチベイ	搭載可能内蔵ストレージ (*8) SATA HDD:160GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm) 最大 (*8) SATA HDD: 8-TB
内蔵 5 インチベイ	2 (空き1)
内蔵 ODD	最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM (SATA)
拡張バススロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット] PCI Express 2.0 (*9) (x4レーン) [x8ソケット] PCI (32bit/33MHz) [3.3V]
ディスクアレイ	ソフトウェア RAID
FDD	オプション (外付けFDDユニット(USB)) (*10)
ネットワークインターフェース (オンボード)	1ポート (100BASE-T / 10BASE-TX / 10BASE-T 振)
インターフェース	ディスプレイ (アナログRGB)、シリアルポート (D-SUB9ピン)、パラレルポート (オプション、D-SUB25ピン) (1, 増設用パラレルポート (PG-PP08) 適用時)、 キーボード (USB)、マウス (USB)、USB (Ver. 2.0) ×9 (キーボード/マウスで2個使用) [前面: 2 / 背面: 6 / 内部: 1]
キーボード / マウス	標準添付
ハードウェア監視	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付
セキュリティチップ	TCG 1.2 準拠 (*12)
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント 標準 AC100V (50/60Hz) : 平行2Pアース付き (NEMA 5-15 準拠) ×1 / オプション AC200V (50/60Hz) : (NEMA L6-15 準拠 / IEC60320 準拠) ×1 (*13) 消費電力 / 発熱量 最大 171W / 615.6kJ/h 冗長電源
冗長ファン	
エネルギー消費効率 (2007年度基準) (*14)	インテル® Core™ i3-540 プロセッサ (3.06GHz) : 0.00057 / インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz) : 0.00062 / インテル® Celeron® プロセッサ G1101 (2.26GHz) : 0.00089 (c区区分)
外形寸法 [W × D × H (mm)]	203 × 388 × 390
質量	最大 15.7kg
使用環境	周囲温度 : 10 ~ 35℃ / 湿度 : 10 ~ 85% (ただし結露しないこと)
標準保証	1年 開業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))

(\*1) ディスクスタックにWindows OSバンドルを適用することにより、Windows OSをバンドルすることができます。  
 (\*2) 標準インストール/バンドルされているOSは基本Windows OS交換機構を適用することにより、他のWindows OSへの変更や追加をすることができ。  
 (\*3) 1年間のLinuxサポート (月曜日 ~ 金曜日 8時30分 ~ 19時 (祝日および12月30日 ~ 1月3日を除く)) がバンドルされています。2年目以降のサポートをご要望の際は、別途SupportDesk契約 (年間) をお願いいたします。  
 (\*4) 標準搭載されているCPU (インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz)) を交換する必要があります。  
 (\*5) 標準搭載されているCPU (インテル® Pentium® プロセッサ G1101 (2.26GHz)) を交換する必要があります。  
 (\*6) インテル® Pentium® プロセッサ G6950 (2.80GHz) 標準搭載タイプには搭載できません。  
 (\*7) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。  
 (\*8) 同容量/回転数の内蔵ストレージをカスタムメイド型名で追加/変更手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。  
 (\*9) 2.5GT/s (Generation1相当) の動作となります。  
 (\*10) 一部作業においてFDDユニット(USB)またはUSBメモリが必要な場合があります。FDDユニット(USB)もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/products/note/) を参照ください。  
 (\*11) 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になりますので、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。  
 (\*12) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/) を参照ください。  
 (\*13) AC200V (NEMA L6-15) を使用する場合、電源ユニット1台毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU04] を手配する必要があります。AC200V (IEC60320-C14) を使用する場合、電源ユニット1台毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU05] を手配する必要があります。  
 (\*14) 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、省エネ法で定める核合理論性能で除したものです。但し、インテル® Xeon® プロセッサ X3460/X3450/X3430については、省エネ法の規制対象外です。

※サポートOSについては、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/catalog/tx100s2/spec.html) を参照ください。  
 ※本装置の騒音値は、実測値約24dBの静音化を実現し、オフィスでも快適にご利用いただけます。

● Intel, Xeon, 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、お客様は購入後5年間です。  
 ■ 弊社からお客様指定場所へ搬入する場合、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、弊社営業先にお客様指定場所へ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://primerserver.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=1000Byte、1GB=1000Byte換算値です。1TB=1024Byte、1GB=1024Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。  
 \* 周辺機器への接続については「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。  
 \* 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://primerserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/ をご参照ください。)  
 ■ SATAハードディスクを搭載した場合は、Linuxのディスクダンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクダンプをご利用の場合は、SASハードディスク/SSDをご利用ください。  
 ■ 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。TX100 S2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、<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推進等に関する法律) に基づく調達の2010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製品は、省エネ法 (エネルギーの合理化に関する法律) で定められた、2007年度まで達成しなければならない目標基準値を500%以上達成した製品です。



省エネルギー基準達成率の [AAA] は 500% 以上であることを示し

**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://primerserver.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、2010年7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。  
 ■ このカタログには、FSC森林認証紙 (ミックス品) \* 大豆インキ \* 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。 \* SG-COC-003339, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

**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://primerserver.fujitsu.com/primergy/>