

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/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。

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 R2 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。

TX100 S2では、一定の省エネルギー基準をクリアした、国際エネルギースタートアッププログラム対応タイプをご用意しています。グリーンITにより環境負荷の低減を支援します。

- *本タイプは、国際エネルギースタートアッププログラムに対応させるため、出荷時の構成に以下の制限があります。
- ・メモリは標準搭載メモリを含めて、合計2枚まで
- ・HDDは標準搭載HDDを含めて、合計2枚まで
- ・内蔵バックアップ装置は搭載不可
- ・拡張カードは搭載不可
- ・基本Windows OS変換機構による、System Center Virtual Machine Manager 2008 / 2008 R2 バンドルは選択不可
- *本タイプは、オフィス機器向け国際エネルギースタートアッププログラムの適用を受けています。



当社は国際エネルギースタートアップ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トアッププログラムの基準に適合していると判断します。



shaping tomorrow with you
 社会とお客様の豊かな未来のために

PRIMERGY TX100 S2	
ディスクレスタイプ	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 R2 Standard インストール [Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)] (*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 パンドル] SATA HDD:160GB (7.2krpm)×1 PGT1022H2
国際エネルギースタープログラム対応タイプ 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 R2 Standard インストール [Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)] SATA HDD:160GB (7.2krpm)×1 PGT1024V6
Linux サポートバンドルタイプ ※2011年3月末 販売終了予定	標準 OS 標準 HDD 型名 Red Hat Enterprise Linux 5.5 バンドル [Linux サポートバンドル] (*3) SATA HDD:160GB (7.2krpm)×1 PGT1024HL
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 バンドル [Linux サポートバンドル] (*3) (*15) SATA HDD:160GB (7.2krpm)×1 PGT1024HL2
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ X3460 (2.80GHz) (*4) (*5) / X3450 (2.66GHz) (*4) (*5) / X3440 (2.53GHz) (*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® Core™ i3-530 プロセッサ (2.93GHz) (*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)
2次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3440 / X3430) / 4MB (インテル® Core™ i3-540 プロセッサ / インテル® Core™ i3-530 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 / X3440 / X3430) / 1 (2コア) (インテル® Core™ i3-540 プロセッサ / インテル® Core™ i3-530 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 / X3440 / X3430 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ / インテル® Core™ i3-530 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 / X3440 / X3430)
Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 / X3450 / X3440 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ / インテル® Core™ i3-530 プロセッサ)
Intel® Virtualization Technology	対応
メインメモリ (7)	標準 最大 1GB (1GB DDR3 1333 UDIMM×1) 16GB (4GB DDR3 1333 UDIMM×4)
内蔵 3.5 インチベイ	搭載可能内蔵ストレージ (*8) 最大 (*8) SATA HDD:160GB (7.2krpm) / 250GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm) SATA HDD:8TB
内蔵 5 インチベイ	2 (空き)
内蔵 HDD	標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット (最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM) SATA)、オプション (Blu-ray Writer ドライブユニット (読出最大8倍速 BD-ROM / 読出最大16倍速 DVD-ROM / 読出最大40倍速 CD-ROM / 書込最大2倍速 BD-R / 書込最大6倍速 BD-R) SATA)
拡張バススロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット] 2 PCI Express 2.0 (*9) (x4レーン) [x8ソケット] 1 PCI (32bit/33MHz) [3.3V] 1
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 / 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)、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、US (Ver. 2.0) × 9 (キーボード/マウスで2倍使用) [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	—
セキュリティチップ	TCG 1.2 準拠 (*12) ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント 消費電力 / 発熱量 冗長電源 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) 最大 171W / 615.6kJ/h
冗長ファン	—
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*14)	インテル® Xeon® プロセッサ X3460: 0.36 (AA) / X3450: 0.36 (AA) / X3440: 0.44 (AA) / X3430: 0.40 (AA) / インテル® Core™ i3-540 プロセッサ: 0.57 (AA) / インテル® Core™ i3-530 プロセッサ: 0.59 (AA) / インテル® Pentium® プロセッサ G6950: 0.62 (AA) / インテル® Celeron® プロセッサ G1101: 0.89 (A) (1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))

- (*)1) ディスクレスタイプに Windows OS パンドルを適用することにより、Windows OS をパンドルすることができます。
 (*)2) 標準インストールされている OS は基本 Windows OS 変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ます。
 (*)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)) がパンドルされています。2年目以降のサポートを必要とする場合は、別途 SupportDesk 契約 (年額) をお願いいたします。
 (*)4) 標準搭載されている CPU (インテル® Xeon® プロセッサ X3460 (2.80GHz)) を交換する必要があります。
 (*)5) 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。
 (*)6) OS により使用可能なメモリ容量が異なります。
 (*)7) 内容量 / 回転数等の内蔵ストレージをカスタム型名で追加 / 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。
 (*)8) 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。
 (*)9) 本装置には、異常を検出し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、ご使用になる前にホストソフトウェアの設定をお願いいたします。
 (*)10) Windows Server® 2008 R2 の BitLocker™ Drive Encryption 機能のみ使用できません。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。
 (*)11) 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。
 (*)12) 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、省エネ法で定める複合理論性能 (単位: キロワット) で除いたものです。カッコ内は省エネ法標準達成率であり、その表示値 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。
 (*)13) 標準パンドルされている OS は基本 Linux OS 変換機構を適用することにより、他の Linux OS への変更をすることができます。
 (*)14) 標準パンドルされている OS は基本 Windows OS 変換機構を適用することにより、他の Windows OS への変更をすることができます。
 (*)15) 標準パンドルされている OS は基本 Linux OS 変換機構を適用することにより、他の Linux OS への変更をすることができます。


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/hardisk/ 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、日頃からデータの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」製品として提供いたします。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優れている「スーパーグリーン」製品として提供いたします。
 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/>



Green Policy Innovation

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) に基づき調達の2010年度基本方針 (判断の基準) に対応しています。)
 (*) インテル® Core™ i3-540 / i3-530 プロセッサ / Pentium® プロセッサ G6950 / Celeron® プロセッサ G1101 を搭載したモデルにのみ対応。

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 のこのエネルギー消費効率率は、本体仕様一覧をご覧ください。
 (*) インテル® Core™ i3-540 / i3-530 プロセッサ / Pentium® プロセッサ G6950 / Celeron® プロセッサ G1101 を搭載したモデルにのみ対応。

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) で提供いたします。

安全に関するご注意

水、湿気、潮気、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ない CD / DVD / Blu-ray ドライブはレーザーを使用しています。

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。

クラス1レーザー製品

■ このカタログには、FSC® 森林認証証、植物油 (バイオ) 含有率 99% 未満の再生紙を使用した印刷方法を採用しています。

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

Page 2 of 2