



プライマー FUJITSU PRIMERGY TX100 S1 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 S1では、「木葉のふれあう音」並みと言われる実測値21dB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 図書館
30dB 人のさやき声
20dB 木葉のふれあう音

*参考資料：東京都環境局「東京の環境2008」
(平成20年7月発行環境資料第2010号登録番号33号)

優れた設置性

幅約20.3cm、奥行き約38.6cm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。

高速/高性能を実現するアーキテクチャー

デュアルコア・プロセッサーを搭載可能

CPUに「インテル® Xeon® プロセッサー」と「インテル® Pentium® プロセッサー」を採用。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、BCSATA/ハードディスクをリンクアップしています。

*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」をご確認ください。

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/ホットスペア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。

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。

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 Pack 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パ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。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

		PRIMERGY TX100S1
ディスクレスタイプ	標準 OS 標準HDD 型名	— —(*1) PGT1016BA
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ	標準 OS 標準HDD 型名	Windows Server® 2008 R2 Standard(5CAL付)バンドル (*2) 160.0GB(7.2krpm)×1 PGT1016H6
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] 160.0GB(7.2krpm)×1 PGT1011H2
Linuxサポートバンドルタイプ	標準 OS 標準HDD 型名	Red Hat Enterprise Linux 5.0 [Linuxサポートバンドル] (*3) (*4) 160.0GB(7.2krpm)×1 PGT1016HL
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー E3120 (3.16GHz) (*5) / E3110 (3GHz) (*5) インテル® Pentium® プロセッサー E5400 (2.70GHz) (*5) / インテル® Celeron® プロセッサー 430 (1.80GHz) (*6)
2次キャッシュメモリ		6MB (インテル® Xeon® プロセッサー E3120 / E3110) / 2MB (インテル® Pentium® プロセッサー E5400) / 512KB (インテル® Celeron® プロセッサー 430)
プロセッサ数(コア数)		1 (2コア) (インテル® Xeon® プロセッサー E3120 / E3110, インテル® Pentium® プロセッサー E5400) / 1 (1コア) (インテル® Celeron® プロセッサー 430)
システムバス(FSB)		1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E3120 / E3110) / 800MHz (インテル® Pentium® プロセッサー E5400, インテル® Celeron® プロセッサー 430)
Intel® Turbo Boost Technology		—
Intel® Hyper-Threading Technology		—
Intel® Virtualization Technology		対応
メインメモリ	標準 最大(*7)	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) 8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)
内蔵3.5インチベイ(*8)	搭載可能ユニット 最大	4
内蔵5インチベイ		SATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm) SATA HDD: 8TB
内蔵ODD		2(空き1)
拡張バススロット	PCI Express(x8レーン) [x8ソケット] PCI Express(x4レーン) [x8ソケット] PCI Express(x1レーン) [x8ソケット] PCI (32bit/33MHz) [3.3V]	1 1 1 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)) (*9)
ネットワークインターフェース(オンボード)		1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一、自動認識)
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, 指定用パラレルポート適用時)、 キーボード(PS/2タイプ Mini DIN6ピン), マウス(PS/2タイプ Mini DIN6ピン), USB(Ver. 2.0)×9 (内部:1 / 外部:8)
キーボード / マウス		標準添付
サーバ監視ソフト		ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付 (*10)
セキュリティチップ		TCG 1.2準拠 (*11)
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 (*12) 最大 178W / 640.8kJ/h — —
冗長ファン		—
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*13)		インテル® Xeon® プロセッサー E3120 (3.16GHz): 1.3 (92%) / E3110 (3GHz): 1.3 (92%) / インテル® Pentium® プロセッサー E5400 (2.70GHz): 1.4 (85%) / インテル® Celeron® プロセッサー 430 (1.80GHz): 3.7 (32%) (I区分)
外形寸法 [W×D×H (mm)]		203×386×390
質量		最大 15.7kg
使用環境		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 20~80% (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) 標準パドルされているディストリビューションは基本Linux OS変換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES 4.8に交換できます。

(*4) 1時間の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://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/>)を参照ください。

(*5) 標準搭載されているCPU(インテル® Pentium® プロセッサー E5400(2.70GHz), またはインテル® Celeron® プロセッサー 430(1.80GHz))を交換する必要があります。(オプション) Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプのみ、インテル® プロセッサー 430(1.80GHz)が標準搭載CPUです。

(*6) インテル® Pentium® プロセッサー E5400(2.50GHz)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) 同容量で回転数の内蔵HDD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設定を構築してお回します。

(*9) 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)を参照ください。

(*10) 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おりません。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。

(*11) Windows Server® 2008/2008R2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/software/windows/>)を参照ください。

(*12) 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。

(*13) エネルギー消費効率とは省エネ法で定めた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:ギガ演算)で除したもので、カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表記はI(A)達成率100%以上200%未満、AAAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

*本装置の騒音値は、実測値約21dB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。

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(アブ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、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。)
- ■ SASハードディスクを搭載した場合は、Linuxのディスクマップ機能はご利用できません。Linuxのディスクマッ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

「スーザーリーン製品」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。TX100S1には、さらに省資源化、省エネルギー等の環境配慮レベルを極めて優れている「スーザーリーン製品」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月から実行のグリーン購入法(国等による環境物品等の調達の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

省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)の2011年度目標基準に基づくエネルギー消費効率を表示しています。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」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧下さい。

■ Support Desk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。
■ このカタログには、FSC森林認証紙(ミックス品)や大豆インキ、有害な液体を出さない水性インク方式を採用しています。 *SGC-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

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

△ 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」よくお読みの上、正しくお使いください。

水、温気、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。

クラス1レーザ製品