

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

TX100S1 1WAY

インテル® Xeon® プロセッサー E3120/E3110

インテル® Pentium® プロセッサー E5200

インテル® Celeron® プロセッサー 430*

*Windows Server® 2008 Foundation インストールタイプのみ選択可能

1GB (~8GB) DDR2 SDRAM

SATA HDD 4ベイ (MAX 4TB)

PCI Express 対応

オンボード1000BASE-T

1年標準保証

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

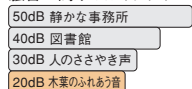
■優れた静音性を実現

TX100S1では、「木葉のふれあう音」並みと言われる稼働時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。

■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。

騒音に関するガイドライン*



*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20010号登録番号33号)

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のハードディスクを4台搭載でき、最大4TBまで拡張可能です。

*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サービス/ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。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。

*一部カスタムメイドの対象外オプションもあります。

■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 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 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。

国際エネルギー星プログラム
対応タイプをラインナップ

当社は国際エネルギー星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星プログラムの基準に適合していると判断します。

TX100S1では、一定の省エネルギー基準をクリアした、国際エネルギー星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、国際エネルギー星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台まで
- ・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交換機構による、System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2バンドルは選択不可

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。

■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」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。

- Windows環境：「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。
- Linux環境：「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

■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。

		PRIMERGY TX100 S1	
ディスクレスタイプ	標準OS	—	
	標準HDD	—	
	型名	PGT1012BA	
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)バンドル] (*1)(*2)	
	標準HDD(*4)	160.0GB (7,200rpm)×1	
	型名	PGT1012H3	
Windows Server 2008 Foundation インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Foundation インストール [Windows Server® 2008 Foundation バンドル]	
	標準HDD(*4)	160.0GB (7,200rpm)×1	
	型名	PGT1011H5	
国際エネルギースタープログラム対応タイプ [Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ]	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)バンドル] (*1)	
	標準HDD	500.0GB (7,200rpm)×1	
	型名	PGT1012V3	
Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)バンドル] (*1)(*2)	
	標準HDD	160.0GB (7,200rpm)×2	500.0GB (7,200rpm)×2
	型名	PGT1012E3	PGT1012F3
Linux インストール 代行 サービス バンドルタイプ	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*3)	
	標準HDD(*4)	160.0GB (7,200rpm)×1	
	型名	PGT1012HL	
Linux インストール 代行 サービス バンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*3)	
	標準HDD	160.0GB (7,200rpm)×2	500.0GB (7,200rpm)×2
	型名	PGT1012EL	PGT1012FL
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 E5200 (2.50GHz) (*6) / インテル® Celeron® プロセッサー 430 (1.80GHz) (*7)	
		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 E5200) / 512KB (インテル® Celeron® プロセッサー 430)	
		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 E5200) / 1 (1コア) (インテル® Celeron® プロセッサー 430)	
		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 E5200 / 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 E5200 / インテル® Celeron® プロセッサー 430)	
メインメモリ		標準	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1)
		最大 (*8)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)
画面制御機能		ATI ES1000、VRAM: 64MB (PCI)	
グラフィック表示機能 (*9)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット	
内蔵3.5インチベイHDD (SATA) (*4)		HDD 最大	4TB
		2 (空き1)	
内蔵5インチベイ		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]	1	
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	1	
	PCI Express (x1レーン) [x8ソケット]	1	
	PCI (32bit / 33MHz) [5.0V]	1	
ディスクアレイ		ソフトウェア RAID	
SATA インターフェース (オンボード)		SATA×4ポート	
内蔵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 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 対応、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、増設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 (*11)		ServerView Operations Manager & ServerView Agent 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 178W / 640.8kJ/h	
冗長電源		—	
冗長ファン		—	
エネルギー消費効率 (*14)		インテル® Xeon® プロセッサー E3120: 0.0012 / E3110: 0.0013 / インテル® Pentium® プロセッサー E5200: 0.0014 / インテル® Celeron® プロセッサー 430: 0.0037 (d 区分)	
外形寸法 [W×D×H (mm)]		203×386×390	
質量		最大 15.7kg	
騒音値		稼働時 21dB / 待機時 21dB	
使用環境		周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 20～80% (ただし結露しないこと)	
サポートOS (*15) (*16)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Foundation (*17) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) / Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows® Small Business Server 2008 Standard / Windows® Small Business Server 2008 Premium / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*18) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*18)	
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) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/アレイタイプに基本 Windows OS 交換機構 (PGBSUW12) を適用することにより、Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストール / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition バンドルを追加することができます。
- (*2) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/アレイタイプに基本 Windows OS 交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (PGBSUW10)、または基本 Windows OS 交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (PGBSUW16) を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008 または、System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加することができます。その際、OS はインストールされませんのでご注意ください。
- (*3) Linux インストール 代行サービス バンドルタイプに標準に添付されているディストリビューションは基本 Linux OS 交換機構 (PGBSUL27) により Red Hat Enterprise Linux (4.8 for x86) への交換ができます。
- (*4) HDD1 台内蔵タイプに対し、SAS アレイコントローラカードと同容量、同回転数の内蔵 HDD をカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、HDD 構成が 2 台の場合は RAID1、3～4 台の場合は RAID5 に変更し出荷いたします。また Windows Server® 2008 Foundation インストールタイプでは、同容量、同回転数の内蔵 HDD をカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、HDD 構成が 2 台の場合 RAID1 に変更し出荷いたします。
- (*5) 標準搭載されている CPU (インテル® Pentium® プロセッサー E5200 (2.50GHz)、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)。
- (*6) Windows Server® 2008 Foundation インストールタイプは、標準搭載されている CPU (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)。
- (*7) Windows Server® 2008 Foundation インストールタイプ以外には搭載できません。
- (*8) OS により使用可能なメモリ容量が異なります。
- (*9) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能及び OS により異なります。
- (*10) 本製品では、一部作業において FDD ユニツト (USB) または USB メモリが必要な場合があります。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/tec.html) 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。
- (*12) 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://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html) 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-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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
- (*15) Windows Server® 2008 R2, Windows Server® 2008 の SP2 対応状況等、Windows 情報については弊社 HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/) を参照下さい。インテル® Pentium® プロセッサー E5200 は、Hyper-V 機能を未サポートです。
- (*16) Linux 情報については弊社 HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/) を参照下さい。またサポート可能な Linux の版数については、同 HP の Linux サポートページをご覧ください。
- (*17) Windows Server® 2008 Foundation インストールタイプのみのサポートとなります。なお、Windows Server® 2008 Foundation の詳細については弊社 HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/) を参照ください。
- (*18) VM 機能は未サポートです。

- Intel、Xeon、Pentium 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、一部部品が含まれており、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。
- 当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、当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。)
- このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000*Byte、1GB=1000*Byte換算値です。1TB=1024*Byte、1GB=1024*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。
- 周辺機器への接続については「PRIMERGY システム構成図」を参照ください。
- 本製品は日本国内仕様です。当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 ハードディスクを搭載したモデルは、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年間のご利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) のみを搭載したモデルでは、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、高性能な SAS ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATA ハードディスク、BC-SATA ハードディスクと SAS ハードディスクの違いは、http://primerserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/ をご覧ください。)
- SATA ハードディスクを搭載したモデルでは、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 ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。
- 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 S1 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。 <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2009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年度までに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ます。

■ 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。

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://primerserver.fujitsu.com/primergy/note/) をご覧ください。

■ 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は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る CD/DVD 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]**

PRIMERGY についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

●インターネット情報ページ

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

●Support Desk 紹介ページ

<http://segrou.fujitsu.com/fs/>

●製品サポート

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

■ このカタログは、2009年10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) *、大豆インク、有害な廃棄物を出さない水なし印刷方式を採用しています。 *SA-COC-001217, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

CG4458-1 2009年10月