

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

コンパクトサーバ

TX120 1WAY

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3070 / 3040
インテル® Celeron® プロセッサ 430

512MB(～8GB)DDR2 SDRAM

2.5インチ SAS HDD 2ベイ (MAX 293.6GB)

PCI Express 対応

オンボード1000BASE-T

1年標準保証



最新の小型化技術、静音化技術を駆使した 高信頼1WAYコンパクトサーバ

オフィス設置に最適な設計

■ 世界最小*の設置面積

現行の1WAYサーバ(TX150 S6)と比較し、設置面積1/3の圧倒的な省スペース化を実現。サーバ専用ルームがなくても、オフィス内にスッキリ設置可能で、横置きにも対応しています。質量もわずか10kgと軽量です。

■ 優れた静音性

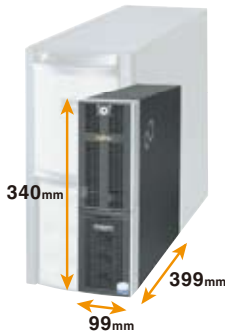
筐体内部のエアフローを前面から背面に抜けるように、CPUやハードディスクなどの熱源を一直線に配置(ストレートクーリング方式)。また、CPUの冷却にヒートパイプ方式を採用するなど、効率のよい冷却設計により、空冷式サーバで世界最高水準の待機時28dB、稼働時32dBの静音化を実現。オフィスでも快適にご利用いただけます。



ヒートパイプ

騒音のレベル(参考値)

50dB	静かな事務所
40dB	図書館
30dB	人のささやき声
20dB	木のふれあひ音



*国内主要ベンダーのタワー型PCサーバとして世界最小の設置面積(2008年1月末、富士通調べ)

■ 世界最高水準の低消費電力

パフォーマンスと電力効率を兼ね備えた「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ」や、2.5インチ SASハードディスクの採用など、消費電力への徹底したこだわりが低いランニングコストを実現します。

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

カスタムメイドにより、基本タイプにお客様のニーズに合わせたオプション製品を装着し、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のオプションもあります。

■ セットアップ支援ツール「ServerStart」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「ServerStart」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。*Linux環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

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兼ね備えた富士通の国内工場にて製造しております。

*PRIMERGY本体の生産(部品受入検査・CPU組み込み・装置組み込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))を国内で実施。



■ リモートサービス機能を標準搭載

リモートサービス機能により、サーバハンガアップ時の異常通報や遠隔地からのサーバ電源ON/OFFが可能です。また、オプションにより仮想デバイスによるOSのインストール制御や遠隔地からグラフィカルな画面でのサーバ管理がおこなえます。

■ 信頼性の高いSASディスクと内蔵バックアップベイの採用

高信頼で耐障害性の高い2.5インチSASハードディスクを採用し、標準でRAID1構成が可能です。ホットプラグ対応のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。また内蔵バックアップ装置を搭載するベイも装備しているため、信頼性の高いシステムを構築することができます。



■ 万全なセキュリティ

大切なデータの盗難防止のためにフロントカバーにキーロックを装備。また、盗難防止用ロック取り付け穴にセキュリティワイヤーを取り付けることで、サーバ自体を持ち運びできないよう固定できる上、側面のカバーも同時にロックすることができます。

■ サーバ監視ソフト「ServerView」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」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。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
- 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パック 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、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、保守・運用支援サービス「SupportDesk」や、SupportDeskサービスを複数年分(3年/4年/5年)パック化した「SupportDeskパック」もご用意しています。

PRIMERGY TX120		
ディスクレスタイプ	標準OS	—
	標準HDD	—
	型名	PGT1213AA
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付)インストール (*1)
	標準HDD(*3)	73.4GB (10,000rpm) X1
	型名	PGT1213GS
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 ES (4.6 for x86) (インストール 代行サービスバンドル)(*2)
	標準HDD(*3)	73.4GB (10,000rpm) X1
	型名	PGT1213GL
CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 3070 (2.66GHz) (*4) / 3040 (1.86GHz) (*4) / インテル® Celeron® プロセッサー 430 (1.80GHz)	
	2枚キャッシュメモリ	4MB (デュアルコア Xeon® 3070) / 2MB (デュアルコア Xeon® 3040) / 512KB (Celeron®)
	プロセッサー数 (コア数)	1 (デュアルコア Xeon® : 2コア / Celeron® : 1コア)
システムバス (FSB)		1066MHz (デュアルコア Xeon®) / 800MHz (Celeron®)
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM X1)
	最大(*5)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM X4)
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:1.7MB
グラフィック表示機能(*6)		640 X 480 / 800 X 600 / 1024 X 768 / 1280 X 1024ドット
内蔵2.5インチベイHDD (SAS) (*3)	HDD最大	2 (ホットプラグ対応)
オプションベイ		293.6GB
内蔵DVD-ROM		2 (空き1)
拡張バススロット	PCI Express (x4) [x8]	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (IDE)
	PCI Express (x1) [x1]	1 (LowProfile PCI Expressカード専用)
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 (LowProfile PCI カード専用)
ディスクアレイ		標準搭載 (オンボード、RAID1機能付き)
SASインターフェース (オンボード)		SAS X2ポート
FDD		オプション(*7)
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 D-SUB15ピン)、シリアルポート (D-SUB9ピン) X1、 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 X5 (Ver. 2.0) (内部:1 / 外部:4)
キーボード/マウス		標準添付
サーバ監視ソフト		ServerView 標準添付
リモートサービス機能		標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 X1
	消費電力 / 発熱量	最大175W / 630kJ/h
冗長電源		—
冗長ファン		—
エネルギー消費効率 (*8)		デュアルコア Xeon® 3070: 0.0019 / 3040: 0.0027 / Celeron® 430: 0.0042 (d区分)
外形寸法 [W X D X H (mm)]		99 X 399 X 340
質量		最大10kg
騒音値		稼働時32dB / 待機時28dB
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 (*9)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*10) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*10) (*11) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*12) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*12)
		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® 2003 R2インストールタイプに標準インストールされているOSは、基本Windows OS交換機構(PGBSUW7)により、Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (5CAL付)バンドルへの交換ができます。
- (*2) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準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(PGBSUL24)によりRed Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86)への交換ができます。
- (*3) インストールタイプ(ハードディスク1台内蔵タイプ)に標準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(PGBSUL24)により、ハードディスク構成をRAIDに変更し、出荷いたします。
- (*4) 標準搭載CPU(インテル® Celeron® プロセッサー 430)を交換する必要があります。(オプション)
- (*5) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- (*6) 1024X768ドットでは65536色、1280X1024ドットでは256色の表示となります。また、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。
- (*7) 複数システムに最長1台、別途FDDユニット(USB)を手配する必要があります。
- (*8) 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を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
- (*9) (1) Windows関連情報につきましては、<http://primserver.fujitsu.com/primergy/soft.html>を参照ください。
(2) Linux情報は弊社HP (<http://primserver.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内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
- (*10) Windows Server® 2008の対応時期/対応状況については弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)に最新最新情報を掲載いたしますので、ご確認いただきますようお願いいたします。尚、本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応しております。弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)より対応ドライバをダウンロード、適用した上でご利用下さい。
- (*11) Hyper-V™機能は未サポートです。
- (*12) VM機能は未サポートです。

- Intel, Xeon, Celeronは、米国インテル社の登録商標または商標です。
- Microsoft, Windows Server, 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あるいは商標です。
- 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。
- 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://primserver.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*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]等をご参照ください。
- ※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ございません。

高信頼を支える、コンパクトサーバに最適な周辺機器

省スペース化の実現にこだわったTX120では、サーバと同等サイズの無停電電源装置「Smart-UPS C500J」を提供。突然の停電や瞬間などの電源トラブルによるデータの損失やハードディスクの破損を防ぎ、サーバを守ります。TX120と「Smart-UPS C500J」を一緒に収納可能な「PCワゴン」も用意しており、机下ですっきりと設置することができます。

また、本体に内蔵可能なバックアップ装置として、「内蔵DAT 72ユニット」と、「内蔵データカートリッジドライブユニット」を用意。「内蔵データカートリッジドライブユニット」は、2.5インチハードディスクをカートリッジ化することによりサーバへの着脱が可能で、手軽に高速バックアップが可能です。



Smart-UPS C500J

PCワゴン

内蔵データカートリッジ
ドライブユニット

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。TX120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。業界最高水準の省エネ3R設計/省スペース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/>

スーパーグリーン製品



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)に基づき調達の基本方針(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へ、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・譲渡の際には、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://primserver.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、濡気、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圧・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://primserver.fujitsu.com/primergy/>

●SupportDesk紹介ページ
【製品サポート】

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

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