

富士通 PC サーバ プライマージー

PRIMERGY

コンパクトサーバ

TX120S2 1WAY

インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9400/P8600
インテル® Celeron® プロセッサー 575

1GB(～16GB) DDR2 SDRAM

2.5インチ SAS HDD 2ペイ/4ペイ* (MAX 600GB/1.2TB*)

*オプション適用時

PCI Express 対応

オンボード1000BASE-T

1年標準保証



低消費電力と静かさを追求した 高信頼 1WAY コンパクトサーバ

オフィス設置に最適な設計

■ 業界最高水準の設置面積

現行の1WAYサーバー(TX150S6)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。質量もわずか約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)。効率のよい冷却設計や、FANの回転数制御を綿密に行うことで、待機時27dB、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。

■ 駆音に関するガイドライン*

50dB 静かな事務所

40dB 図書館

30dB 人のさやさや声

*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)

■ 業界最高水準の低消費電力

ハイパフォーマンスと低消費電力性に優れたCPU「インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー」の採用や、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。

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。

MADE IN
JAPAN

■ 信頼性の高いSASディスクを最大4台まで搭載可能*

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。また内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構を適用することでハードディスクを最大4台まで搭載できるため、RAID5やホットスペアディスク構成にすることも可能です。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。内蔵バックアップ装置を搭載するペ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。
*内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構適用時は、内蔵バックアップ装置を搭載することができません。



SASハードディスク

■ 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、サーバハング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。

■ 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。オプションで背面のUSBポートやLANポートへのアクセスを物理的に遮断するセキュリティカバーをご用意しています。

■ 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、筐体内部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できます。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」をご用意しています。

*Linux環境において「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

PRIMERGY TX120 S2

ディスクレスタイプ	標準OS 標準HDD 型名	— — PGT1221A
Windows Server 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server 2003 R2, SE インストールタイプ) ※2009年12月11日販売終了予定	標準OS 標準HDD (*1) 型名	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition(SP2)(5CAL付)インストール 73.4GB (10,000rpm) X1 PGT1221GS
Windows Server 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server 2003 R2, SE アレイタイプ(RAID0)) ※2009年12月11日販売終了予定	標準OS 標準HDD (*1) 型名	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition(SP2)(5CAL付)インストール 73.4GB (10,000rpm) X1 PGT1221TS
Windows Server 2008 Standard Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS 標準HDD (*1) 型名	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard(5CAL付)バンドル] (*15) 73.4GB (10,000rpm) X1 PGT1221G3
Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID0)	標準OS 標準HDD (*1) 型名	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard(5CAL付)バンドル] (*15) 73.4GB (10,000rpm) X1 PGT12217S
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ	標準OS 標準HDD (*1) 型名	Red Hat Enterprise Linux 5.2 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2) 73.4GB (10,000rpm) X1 PGT1221GL
Linuxインストール代行サービス アレイ (RAID0)	標準OS 標準HDD (*1) 型名	Red Hat Enterprise Linux 5.2 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2) 73.4GB (10,000rpm) X1 PGT12217L
CPU	2次キャッシュメモリ プロセッサ数(コア数)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9400 (2.53GHz) (*3) / P8600 (2.40GHz) (*3) / インテル® Celeron® プロセッサー 575 (2GHz)
システムバス(FSB)	1066MHz(インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9400 / P8600) / 667MHz (インテル® Celeron® プロセッサー 575)	
メインメモリ	標準 最大 (*4)	1GB (1GB DDR2 ECC Registered DIMM X1) 16GB (4GB DDR2 ECC Registered DIMM X4)
画面制御機能	グラフィック表示機能 (*5)	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:8MB
内蔵2.5インチベイHDD (SAS) (*1) (*6)	最大	640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット 2(4, 内蔵ハードディスクユニットペイ換機構造適用時) (ホットプラグ対応) アレイタイプ: 2.5インチSASHDD:1.2TB /
オプションベイ	内蔵DVD-ROM	アレイタイプ: 1(空き0) / ディスクレスタイプ: 1(空き1) (0, 内蔵HDDユニットペイ換機構造適用時) 最大8倍速 DVD-ROM / 最大24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 (32bit/33MHz)[5.0V]	3 (SASコントローラーまたはSASアドインコントローラーで1個占有済) ※LowProfile PCI Expressカード専用 1 ※LowProfile PCI カード専用
ディスクアレイ	標準搭載	(ディスクレス/インストールタイプ: SASコントローラー、RAID1機能付き) (*7) (アレイタイプ: SASアドインコントローラー)
SASインターフェース	標準搭載	ディスクレス/インストールタイプ: SAS X4ポート アレイタイプ: SAS X8ポート (4ポートのみ使用)
外付けFDD	標準搭載	オプション (*8)
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 挙一)	
イーサネット	ディスプレイ(アナログRGB)、シリアルポート(D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB (Ver. 2.0) X8 (内部: 1 / 外部: 7)	
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) (*10)	
セキュリティチップ	TCG 1.2準拠 (*11)	
電源	AC100V(50/60Hz)/航行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) X1 最大120W/432kJ/h	
冗長電源	—	
冗長ファン	—	
エネルギー消費効率 (*12)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9400: 0.0018 / P8600: 0.0018 / インテル® Celeron® プロセッサー 575: 0.0042 (c区分)	
外形寸法 [W×D×H(mm)]	99×399×340	
質量	最大 10kg	
騒音値	稼働時 32dB / 待機時 27dB	
使用環境	周囲温度: 10~35°C / 湿度: 20~80% (丸洗い結露しないこと)	
サポートOS (*9) (*13)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition(SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition(SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (*14) / Red Hat Enterprise Linux 5 (v.4 for x86) (*14) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*14)	
標準保証	1年翌営業日まで延長修理 (月曜~金曜 9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))	

(*1)アレイタイプ(RAID0)に対し、同容量/同回転数の内蔵HDDをカスタムメイドで手配することで、内蔵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。またインストールタイプに対し、同容量/同回転数の内蔵HDDをカスタムメイドで手配することで、RAID1に変更し出荷いたします。

(*2)Linuxインストール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変換機構(PGBSUL25)によりRed Hat Enterprise Linux ES (4.7 for x86)との交換ができます。

(*3)標準搭載CPU(インテル® Celeron® プロセッサー 575)を交換する必要があります。(オプション)

(*4)OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(*5)実際の表示可能な解像度(色数)は接続するディスプレイの機能及びOSにより異なります。

(*6)アレイタイプに対する内蔵HDDはRAIDで構成する必要があります。

(*7)標準搭載CPU(インテル® Celeron® プロセッサー 575)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変換機構(PGDSUL25)によりRed Hat Enterprise Linux ES (4.7 for x86)との交換ができます。

(*8)複数台のCPUに最低1台、別途FDユニット(USB)を手配する必要があります。

(*9)Windows Server® 2008 R2 Windows Server® 2008 R2対応状況等、Windows情報については弊社HP

(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。インテル® Celeron® プロセッサー 575は、Hyper-V™機能を未サポートです。

(*10)リモートマネジメントコントローラーAPPケーブル(PGBRMCP1)を適用することにより、コネクタ位置をフロント側に追加することができます。(背面コネクタとは別で他使用不可になります)

(*11)Windows Server® 2008 R2 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/08/general.html)を参照ください。

(*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を、省エネ法で定める複合理論性能で除したもので。

(*13)Linux情報は弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/)を参照下さい。また対応状況、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。

(*14)VM機能は未サポートです。

(*15)Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / アレイタイプ / アレイタイプに基本 Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (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願います。

●Intel: Intel Core, 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, 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。

●記載の各会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

●本製品は、省エネ消費性能を含めて、交換に際して消費電力が必要となります。

●商品の保守サポート期間は、お客様の購入後1年間です。

●当社からお客様が指定場所へ装置を納入する場合、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配送料が異なりますので、当社営業部までお問い合わせください。

●各種ドライバ、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。(弊社作業を依頼される場合は、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://primeserver.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換算のものとは表示上同容量でも、実容量は少くあ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。

※本製品は日本国内生産様です。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。

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 S2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。突然の停電や瞬断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 S2と「Smart-UPS C500J」を一緒に収納可能な「PCワゴン」も用意しており、机下に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」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。

環境への取組み

「スーパークリーン製品」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)をクリアした地球上に優しい、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 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「スーパークリーン製品」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「環境活動をご覗ください」。<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>



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。

△ 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レーザ製品)

PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、記にお申し付けください。



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

■このカタログは、2009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(ミックス紙)、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。 *SA-COC-001217, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

■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の推進等に関する法律)に関する方針に基づいています。

■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、省エネルギー法(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を500%以上達成した製品です。



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、從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。

■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、從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。

●インターネット情報ページ

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

●SupportDesk紹介ページ

<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

CG4452-3 2009年10月K