

富士通 PCサーバ プライマジー

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(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なうことで、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。

騒音に関するガイドライン*

50dB 静かな事務所

40dB 図書館

30dB 人のさやさやき声

20dB 木製のふれあう音

*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)



■ 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。

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が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。



■ 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交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交換機構適用時は、内蔵バックアップ装置を搭載することができません。

■ 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、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 S2		
ディスクレスタイプ	標準OS	—
	標準HDD	—
	型名	PGT1221AA
Windows Server® 2008 Standard ダブルグレーディング付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)	標準OS 標準HDD(*1) 型名	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition(SP2)(5CAL付)インストール 【Windows Server® 2008 Standard(5CAL付)バンドル/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition(SP2)バンドル/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition(SP2)バンドル】 73.4GB(10,000rpm)×1 PGT1221GS
Windows Server® 2008 Standard ダブルグレーディング付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ(RAIDO))	標準OS 標準HDD(*1) 型名	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition(SP2)(5CAL付)インストール 【Windows Server® 2008 Standard(5CAL付)バンドル/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition(SP2)バンドル/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition(SP2)バンドル】 73.4GB(10,000rpm)×1 PGT1221TS
Windows Server® 2008 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)×1 PGT1221G3
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ(RAIDO)	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)×1 PGT1221T3
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)×1 PGT1221GL
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ アレイ(RAIDO)	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)×1 PGT1221T
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) 6MB(インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9400) / 3MB(インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8600) / 1MB(インテル® Celeron® プロセッサー 575)
システムバス(FSB)	標準	1(2コア)(インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9400 / P8600) / 1(1コア)(インテル® Celeron® プロセッサー 575)
メインメモリ	最大(*4)	1GB(1GB DDR2 ECC Registered DIMM×1) 16GB(4GB DDR2 ECC Registered DIMM×4)
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:8MB
グラフィック表示機能(*5)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット
内蔵2.5インチペイHDD (SAS)(*)6[HDD最大]		2(4, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構適用時) (ホットプラグ対応) アレイタイプ:1.2TB/ディスクレスタイプ、インストルタイプ*:600.0GB(1.2TB, 内蔵HDDユニット変換機構適用時)
オプションペイ		アレイタイプ:1(空き0) / ディスクレスタイプ/インストルタイプ*:1(空き1) (0, 内蔵HDDユニット変換機構適用時)
内蔵DVD-ROM		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アレイコントローラーで1個占有)※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アレイコントローラー)
SASインターフェース		ディスクレス/インストルタイプ:SAS×4ポート アレイタイプ:SAS×8ポート(4ポートのみ使用可)
外付けFDD		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)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver.2.0)×8 (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	AC100V(50/60Hz)/平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)×1 最大120W/432kJ/h —
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% (ただし結露しないこと)
サポートOS(*9)(*13)		Windows Server® 2008 Standard(32-bit)/Windows Server® 2008 Standard(64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition(SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition(SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition(SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition(SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (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年間要修理日以降訪問修理(月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))

(*)アイライナ（RAID）に対し、同容量・同回転数のハードディスクをスタンドバイで手配することで、ハードディスク構成が2台の場合はRAIDI3-3~4への場合はRAIDS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・同回転数のハードディスクをカスタムタイプで手配すること、RAIDIに変更し出荷いたします。

(2)Linuxインストール用サービスパッケージ上に標準で添付されているディストリビューションは基本Linux OS戻換機能(PGBSUL25)には、Redhat Enterprise Linux 5.1 x86/x86_64への戻換ができます。

(3)追加料金でOS戻換機能(OpenSolaris OSイメージ)を575)を交換する必要があります。(オプション)

(4)OS戻りによる可用可能な空き容量が異なります。

(5)実際、表示可能な像解能度/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。

(6)アイライナによっての内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。

(7)標準搭載OSはSASドローラードでRAIDを構成する場合は、同容量・同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵ハードディスクは2台まで接続可能です。

(8)複数台ごとに最低1台、別途FDHユニット(USB)を手配する必要があります。

(9)Windows Server® 2008のSP2版不応応状況、Windows情報は弊社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・アップグレード(BRCPMCI)を適用する上により、コネクタ位置をフロント側に追加することができます。(育成のコネクタは)は抜他使用になります。

(11)Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細に<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>を参照ください。

(12)エネルギー消費効率基準をエコ法で定める最高基準方法により測定した電力値を、省エネ法で定めた合理的エネルギー性能化で除したもの。

(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サポート版数覧表を参照下さい。

- (*)VM機能は未サポートです。
- (**)Windows Server® 2008 Standard (32-bit)インストルタイプ / アレイタイプに基本Windows OS変換機能 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (PGBSWSU10) を選択するごとにSystem Center Virtual Machine Manager 2008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、注意願います。

■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, 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をベースとした会社の商標と同様は、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。
商品の保証書一覧欄には、お客様の購入後5年まで。

当社からお客様指名場所へ納入する場合、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る事ですので、当社営業部または販売パートナーまでお問い合わせください。

各種ドライバやフォームウェア、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。(弊社作成をご依頼される場合は、有償で承ります)。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 URL> <http://www.mitsubishielectronics.com/prj/compreq/download/>

* ※この製品のパッケージ容量は、ITB=1024Byte、IB=1024Byte換算値です。ITB=1024Byte、IB=1024Byte換算のものでは表記上同様でも、実容量は異なる事があります。(参考:1TB=1000GB=1000,000,000Byte換算値です)。

* 同機器間の接続については「PRIMERGY XS」構成図をご参照ください。

* 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」と一緒に収納可能な「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」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。

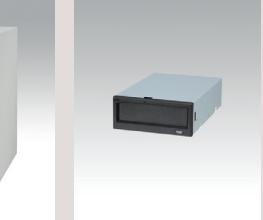


■グリーン購入法への対応

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)に基づく調達の基本方針(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。



内蔵データカートリッジ

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、まさに「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「スバルグリーン製品」として提供しています。
また、車の運転によって発するCO₂量は、車両本体 + 運転者 + 車内乗員 + 荷物の総重量によって決まります。
<http://www.spartan-s.com/tx120s2/>

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/>

- インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>
 - SupportDesk紹介ページ
「製品サポート」 <http://segroupt.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

■このカタログは、2009年7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)*、大豆インキ、有害な廢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.