

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 T9400/P8600  
 インテル® Celeron® プロセッサ 575

1GB(〜16GB)DDR2 SDRAM

2.5インチ SAS HDD 2ベイ/4ベイ\* (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(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。

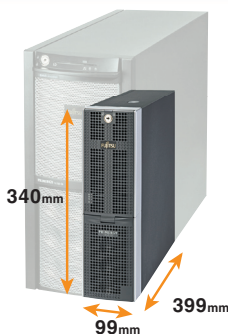
#### ■優れた静音性

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。

#### 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)



#### ■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」の採用や、2.5インチ SAS/HDD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/HDD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ベ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やホットスワップ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。

\*内蔵ハードディスクユニットベ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/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、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サービス複数年分(3年/4年/5年)パック化した「SupportDesk/バック」もご用意しています。

		PRIMERGY TX120 S2	
ディスクレスタ입	標準OS	—	
	標準HDD	—	
	型名	PGT1221AA	
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)	標準OS	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】	
	標準HDD(*1)	73.4GB (10,000rpm) ×1	
	型名	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))	標準OS	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】	
	標準HDD(*1)	73.4GB (10,000rpm) ×1	
	型名	PGT12217S	
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】(*15)	
	標準HDD(*1)	73.4GB (10,000rpm) ×1	
	型名	PGT1221G3	
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID0)	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】(*15)	
	標準HDD(*1)	73.4GB (10,000rpm) ×1	
	型名	PGT122173	
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 5.2 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)	
	標準HDD(*1)	73.4GB (10,000rpm) ×1	
	型名	PGT1221GL	
Linux インストール 代行サービス バンドルタイプ アレイ (RAID0)	標準OS	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)	
	標準HDD(*1)	73.4GB (10,000rpm) ×1	
	型名	PGT12217L	
CPU		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)	
2次キャッシュメモリ		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)	
プロセッサ数 (コア数)		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)	
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	1GB (1GB DDR2 ECC Registered DIMM ×1)	
	最大 (*4)	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 ベイ HDD (SAS) (*1) (*6)		2 (4, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (ホットプラグ対応) アレイタイプ: 1.2TB / ディスクレスタ입、インストールタイプ: 600.0GB (1.2TB, 内蔵 HDD ユニット交換機構適用時)	
オプションベイ		アレイタイプ: 1 (空き0) / ディスクレスタ입、インストールタイプ: 1 (空き1) (0, 内蔵 HDD ユニット交換機構適用時)	
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スロット]	3 (SAS コントローラカードまたは SAS アレイコントローラカードで 1 個占有済) ※Low Profile PCI Express カード専用	
	PCI (32bit / 33MHz) [5.0V]	1 ※Low Profile PCI カード専用	
ディスクアレイ		標準搭載 (ディスクレスタ입/インストールタイプ: SAS コントローラカード、RAID1 機能付き) (*7) (アレイタイプ: SAS アレイコントローラカード)	
SAS インターフェース		ディスクレスタ입/インストールタイプ: 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 択一)	
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	AC100V (50/60Hz) / 平行 2P アース付き (NEMA 5-15 準拠) ×1	
	消費電力 / 発熱量	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 / 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℃ / 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 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) (*14) / 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 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) アレイタイプ (RAID0) に対し、同容量 / 回転数等のハードディスクをカスタムメイドで手配することで、ハードディスク構成が2台の場合は RAID1、3～6台の場合は RAID5 に変換し出荷いたします。またインストールタイプに対し、同容量 / 回転数のハードディスクをカスタムメイドで手配することで、RAID10 に変換し出荷いたします。

(\*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 (PGBSUL25) により Red Hat Enterprise Linux ES (4.7 for x86) への交換ができます。

(\*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) 実部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。

(\*6) アレイタイプはすべ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) 標準搭載の SAS コントローラカードで RAID を構成する場合は、同容量 / 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 を構成しない場合内蔵ハードディスクは 4 台まで接続可能です。

(\*8) 複数台システムに基本 1 台、別途 FDD ユニット (USB) を手配する必要があります。

(\*9) Windows Server® 2008 の SP2 対応状況、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ポートアップグレード (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、背面のコネクタとは併用使用になります。

(\*11) Windows Server® 2008 の BitLocker™ Drive Encryption 機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption 機能の詳細については弊社 HP (<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。

(\*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) 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) を適用することにより 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ご注意ください。

- 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、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 ペ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、
- 当社からお客様指定場所へ搬送を納入する場合、別途配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。(弊社作業で不稼働する場合は、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://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 = 1000\*Byte、1GB = 1000\*Byte 換算です。1TB = 1024\*Byte、1GB = 1024\*Byte 換算のものとは表記上容量でも、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 等を参照ください。
- ※本製品は日本国内仕様です。当社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」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。

### 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。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。



#### ■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

ご使用になっている 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、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://primeserver.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 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.

CG4452-2 2009 年 7 月 K