



# プライマージ FUJITSU PRIMERGY TX120 S2 PCサーバ

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 S7)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き、実測値32dBの静音化を実現。「人のささやき声」並みといわれる静音性で、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 深夜の市内・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2009」(2009年7月発行)  
平成21年7月発行環境資料第21013号登録第22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SSD/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 カスタムメイドツール

### RAID設定サービス

本体内蔵されるSSD//ハードディスクのRAID設定を行うサービスです。指定したRAIDレベルの設定/ホットスペア設定をして納品いたします。これにより、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。

### 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。

### 国際エネルギーestarプログラム対応タイプを ラインナップ

一定の省エネルギー基準をクリアした、国際エネルギーestar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、カスタムメイドにより出荷時の構成を変更することができます。  
\*本タイプは、サーバ機器向け国際エネルギーestarプログラムの適用を受けています。



## 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。



### 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。

### 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 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。

		PRIMERGY TX120 S2	
ディスクレスタイプ	標準 OS 標準HDD 型名	- <sup>(*)</sup> - PGT1221AA2	
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準 OS 標準HDD 型名	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) インストール【Windows Server® 2008 Standard (SP2) (5CAL付)バンドル】 <sup>(*)</sup> SAS HDD:146.8GB(10k rpm)×1 PGT1221G32	
Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ	標準 OS 標準HDD 型名	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール【Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)】 <sup>(*)</sup> SAS HDD:146.8GB(10k rpm)×1 PGT1221G6	
Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	標準 OS 標準HDD 型名	Windows Server® 2008 R2 Foundation インストール【Windows Server® 2008 R2 Foundation バンドル】 <sup>(*)</sup> SAS HDD:146.8GB(10k rpm)×1 PGT1221G2	
国際エネルギーestarプログラム対応タイプ Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ / Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ	標準 OS 標準HDD 型名	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) インストール 【Windows Server® 2008 Standard (SP2) (5CAL付)バンドル】 SAS HDD:146.8GB(10k rpm)×2(RAID1) PGT1224V3	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール 【Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)バンドル】 PGT1224V6
Linuxサポートバンドルタイプ	標準 OS 標準HDD 型名	Red Hat Enterprise Linux 5.4 バンドル【Linuxサポートバンドル】 <sup>(*)</sup> <sup>(*)</sup> SAS HDD:146.8GB(10k rpm)×1 PGT1221GL2	
CPU		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9900 (3.06GHz) <sup>(*)</sup> / T9400 (2.53GHz) <sup>(*)</sup> / P8700 (2.53GHz) <sup>(*)</sup> / 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 T9900 / T9400) / 3MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8700) / 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 T9900 / T9400 / P8700) / 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 T9900 / T9400 / P8700) / 667MHz (インテル® Celeron® プロセッサー 575)	
Intel® Turbo Boost Technology		-	
Intel® Hyper-Threading Technology		-	
Intel® Virtualization Technology		対応 (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9900 / T9400 / P8700) 1GB (1GB DDR2 667 RDIMM×1, PC2 5300)	
メインメモリ <sup>(*)</sup>	標準 最大	16GB (4GB DDR2 667 RDIMM×4, PC2 5300)	
内蔵2.5インチベイ		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)	
搭載可能内蔵ストレージ		SAS HDD:73.4GB(15k rpm) / 146.8GB(10k rpm) / 146.8GB(15k rpm) / 300.0GB(10k rpm) / SSD:32GB / 64GB	
最大		SAS HDD:600.0GB (1.2TB, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構適用時) / SSD:128GB (256GB, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構適用時)	
オプションベイ		1 (空き) (0, 内蔵ハードディスクユニットペイ変換機構適用時)	
内蔵ODD		標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット) / 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スリット] PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	3 (SASコントローラカードで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 (SASコントローラカード, RAID1機能付き) <sup>(*)</sup>	
FDD		オプション (外付けFDDユニット(USB)) <sup>(*)</sup>	
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 押一)	
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 Ver. 2.0) × 8 (キーボード/マウスで2個使用) [内部: 1 / 外部: 7]	
キーボード / マウス		標準添付	
ハードウェア監視		-	
ソフト		ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付	
セキュリティチップ		オプション (TCG 1.2準拠) <sup>(*)</sup>	
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 127W / 457.2kJ/h	
	冗長電源	-	
冗長ファン		-	
エネルギー消費効率 (2007年度基準) <sup>(*)</sup>		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9900 (3.06GHz) : 0.0015 / T9400 (2.53GHz) : 0.0018 / P8700 (2.53GHz) : 0.0017 / インテル® Celeron® プロセッサー 575 (2GHz) : 0.0042 (c区分)	
外形寸法 [W × D × H (mm)]		99 × 399 × 340	
質量		最大 10kg	
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)	
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))	

(\*) ディスクレスタイプにWindows OSバンドルを適用することにより、Windows OSをバンドルすることができます。

(\*) 標準インストール-/バンドルされているOSは基本Windows OS変換機構を適用することにより、他のWindows OSへの変更をすることができます。

(\*) 標準バンドルされているディストリビューションは基本Linux OS変換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES 4.8に交換ができます。

(\*) 1年間のLinuxサポート (月曜日~金曜日 8時30分~19時(祝日および12月30日~1月3日を除く))がバンドルされています。2年目以降のサポートをご要望の際は、別途SupportDesk契約(年額)をお願いいたします。

(\*) 標準搭載されているCPU (インテル® Celeron® プロセッサー 575 (2GHz))を交換する必要があります。

(\*) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*) ハードディスクの構成によっては、内蔵ストレージが4台まで接続可能です。

(\*) 一部作業ではFDDユニット(USB)またはUSBメモリが必要な場合があります。FDDユニット(USB)もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/>)を参照ください。(\*) 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)を参照ください。

(\*) 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。

※サポートOSについては、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/catalog/bx120s2/spechtml>)を参照ください。

※本装置の騒音値は、実測値約32dBの静音化を実現し、オフィスでも快適にご利用いただけます。

※本装置の騒音値は、省資源化、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、環境への貢献の少ない「グリーン製品」として提供しています。弊社では、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、<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/> をご覧ください。

富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。

● 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, 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, OpenVZ および Red Hat は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、一部消耗品が含まれており、交換による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。

■ 弊社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、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、弊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。新規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、弊社が実施いたします。弊社作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/>

\* このタブロード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換算のものは表記上同容量でも、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」をご参考ください。

\* 本製品は日本国内仕様です。弊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年間のご使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)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ー、サーバのOS Boot専用(アブ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は、高性能なSASハードディスク/SSD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、SSDの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/>をご参照ください。)
- SATAハードディスクを搭載した場合は、Linuxのディスクタブ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/SSD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に優しい、環境への貢献の少ない「グリーン製品」として提供しています。弊社では、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、<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/> をご覧ください。



#### 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)に基づいて、2007年度までに構成される2010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

- 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は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え、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。詳しくは、「インターネット情報ページ」(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/)をご覧下さい。

● Support Desk紹介ページ「製品サポート」 <http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sd/>

■ このカタログは、2010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(ミックス紙)や大豆インク、有害な溶剤を出さない水なし印刷方式を採用しています。 \*SGC-COC-003339, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

### 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

Page 2 of 2

#### △ 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/Blu-ray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

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

CG4452-7 2010年7月M