

プライマジー

# FUJITSU PRIMERGY TX140 S1 PCサーバ

インテル®最新CPUのXeon® E3-1200シリーズを搭載可能。  
多彩なCPUラインナップでオフィス運用を実現する1WAYタワー型サーバ

## 高速 / 高性能を実現するアーキテクチャー

### 優れた静音性を実現

効率のよい冷却設計や、FANの回転制御を綿密に行なうことで、実測値33dBの静音性を実現。図書館並みと言われる40dB更に下回る静音性により、サーバをオフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

### 多彩なCPUをラインナップ

CPUは、インテル社最新CPUのインテル® Xeon E3-1200シリーズを搭載可能。また、インテル® Core i3/Pentium プロセッサの中から、用途に応じて多彩な選択が可能です。

### 電源効率に優れた電源の採用

電源から供給される交流電源を、装置内部で直流電源に交換する際の交換効率が90%の電源交換に優れた電源を採用。電力コスト削減による排出CO<sub>2</sub>の低減によるグリーンITを実現します。(300W電源のみ)

### 用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクと、コストパフォーマンスの高いSATAハードディスクを採用。用途に応じて選択していただけます。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。

### 多彩なバックアップ装置を内蔵可能

LTO 5ユニット / LTO 4ユニット / LTO 3ユニット / データカートリッジドライブユニット / DAT 72ユニットに加え、DAT160ユニットを内蔵することが可能です。

### AC200V電源に対応

オプションの200V対応電源ケーブルをご使用いただくことで、AC200V電源に対応します。

### ラック搭載可能

ラックマウント型を選んでいただくことで、ラック搭載が可能です。

## 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

内蔵ストレージの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。

## 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。

## 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組み込み・装置組み込み・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。



### 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。

## 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、内蔵ストレージ、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。

## 「Update Management機能」を利用した 安定稼働の実現

「Update Management機能」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。

「Update Management機能」として、2種類の機能をご提供いたします。

#### ●Update Manager

インターネットを通じて、最新の修正情報を検索、ダウンロード、選択、適用までを行います。ServerView Operations Managerにて一括管理します。

※「Update Manager」のご利用にあたっては、「ServerView Operations Manager」、「ServerView Agents」、「ServerView Update Agents」が必要です。

#### ●Update Manager Express

ServerView Suite、またはUpdate DVDのメディアに含まれている修正レジポトリを用いて、オフラインで修正情報の適用を行います。

※「Update Manager Express」のご利用にあたっては、ServerView Suite、またはUpdate DVDのDVDメディアが必要です。

## 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、当日訪問修理にアップグレードするバ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」もご用意しています。



品名		PRIMERGY TX140 S1	
モデル		3.5インチモデル	2.5インチモデル
形状		タワー / ラックマウント	
CPU	最大搭載数	1	
	搭載可能CPU	4コア (インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270 (3.40GHz) / E3-1260L (2.40GHz) / E3-1240 (3.30GHz) / E3-1220 (3.10GHz)) 2コア (インテル® Core™ i3-2100 プロセッサー (3.10GHz) / インテル® Pentium® プロセッサー G620 (2.60GHz))	
メインメモリ (*1)	スロット数	4	
	搭載可能メモリ	DDR3 1333 UDIMM	
	最大	32GB (8GB DDR3 1333 UDIMM×4)	
内蔵3.5インチベイ / 2.5インチベイ		4	8
	内蔵ストレージ	SAS HDD / SATA HDD	SAS HDD / SATA HDD
	最大	SAS HDD : 2.4TB / SATA HDD : 8TB	SAS HDD : 4.8TB / SATA HDD : 8TB
内蔵5インチベイ		3 (空き3)	
	内蔵ODD	オプション (DVD-ROMドライブユニット / DVD-RAMドライブユニット / Blu-ray Writer ドライブユニット)	
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x16レーン)	1	
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]	1	
	PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4ソケット]	1	
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1	
ディスクアレイ	標準搭載 (ソフトウェア RAID (4ポート / SATA 2.0)) オプション (SASコントローラカード (8ポート / SAS1.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / SAS2.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / SAS2.0) / SASアレイコントローラカード (8ポート / 512MB / BBU / SAS2.0))		
ネットワークインターフェース (オンボード)	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 取)		
インターフェース	ディスプレイ (アナログRGB) ×1, USB (Ver. 2.0) ×6		
ハードウェア監視		-	
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*4)	
キーボード / マウス	オプション		
セキュリティチップ	オプション (TCG 1.2準拠) (*2)		
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 (最大1) / AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) ×1 (最大1)	
	消費電力 / 発熱量	最大216W / 778kJ/h	
	冗長電源	-	
冗長ファン	-		
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*3)	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270: 0.19 (AAA) / E3-1260L: 0.22 (AAA) / E3-1240: 0.19 (AAA) / E3-1220: 0.20 (AAA) インテル® Core™ i3-2100 プロセッサー: 0.38 (AA) インテル® Pentium® プロセッサー G620: 0.46 (AA) (区分)		
外形寸法 [W×D×H (mm)] / タワー型	205 × 585 (614 (突起部含む)) × 444 / 最大28kg		
質量	440 (482 (突起部含む)) × 220 (5U) / 最大29.2kg (33.1kg (ラックレール含む))		
使用環境 / 騒音値	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) / 騒音値: 約33dB (実測値)		
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))		

<希望小売価格 構成価格例>

3.5インチモデル	タワー型	希望小売価格
	ラックマウント型	126,900円
CPU		インテル® Pentium® プロセッサー G620 (2.60GHz)
メモリ		2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1)
内蔵ストレージ		-
主な構成品 (オプション)		ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / 内蔵DVD-ROMユニット / ラックレール (ラックマウント型のみ) / キーボード・マウス (タワー型のみ)
2.5インチモデル	タワー型	希望小売価格
	ラックマウント型	161,900円
CPU		インテル® Pentium® プロセッサー G620 (2.60GHz)
メモリ		2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1)
内蔵ストレージ		-
主な構成品 (オプション)		ServerView Suite DVD / 電源ケーブル / 内蔵DVD-ROMユニット / ラックレール (ラックマウント型のみ) / キーボード・マウス (タワー型のみ)

(\*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*2) 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。

(\*3) エネルギー消費効率とは省エネ法で定められた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 (単位: キガ演算) で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

(\*4) ServerView Suiteの使用権は本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/system/>) をご参照ください。

注意事項

●Intel, Xeon, Intel Core, Pentium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中、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、弊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://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<sup>4</sup>Byte, 1GB=1000<sup>3</sup>Byte換算値です。1TB=1024<sup>4</sup>Byte, 1GB=1024<sup>3</sup>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。

\* 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、サーバのOS Boot専用 (アプ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モデルは、Linuxのディスクダンプ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

[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。



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/>、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。

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/notice/>) をご覧ください。

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

■このカタログは、2011年6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。

グリーン購入法への対応

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) 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・電圧をお使いください。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。

省エネルギー基準達成率

このカタログに記載したPRIMERGYは、省エネ法 (エネルギーの使用の合理化に関する法律) に基づく調達の2011年度基本方針 (判断の基準) に対応しています。



目標年度2011年度

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。

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・電圧をお使いください。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



■このカタログには、FSC®森林認証紙、植物油インキ、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。

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

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