

プライマジー

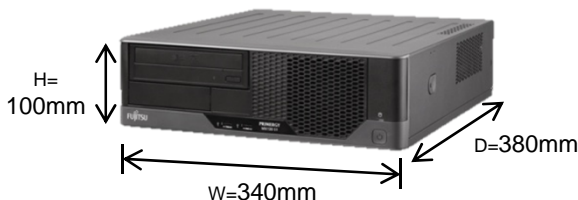
# FUJITSU PRIMERGY MX130 S1 PCサーバ

## 中小規模オフィス・SOHO向けサーバ、 1WAYマイクロサーバ

### コンパクトな筐体による、オフィス設置に最適な設計

コンパクトな省スペース設計により、SOHOオフィスなどの設置に最適です。

また、標準添付のフットスタンドキットを使い、縦置きにも対応し、デスクの空きスペースに設置可能です。



### 優れた静音性を実現

MX130 S1では、「木葉のふれあう音」並みと言われる実測値約21dBの静音化を実現しました。

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。

#### 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

### 低消費電力へのこだわり

電源から供給される交流電源を、装置内部で直流電源に変換する際の変換効率が85%以上の優れた電源効率の電源ユニットの採用など、消費電力への徹底したこだわりにより、低いランニングコストを実現。

### 基本スペック

#### AMD Sempron プロセッサ

AMD Sempron プロセッサ 140 を搭載。  
カスタムメイドで、デュアルコアプロセッサ、AMD Athlon II X2 255 を搭載可能することができます。

#### メモリ最大16GB

4GB (DDR3 1333 Unbuffered DIMM)を最大4枚まで搭載し、16GBまでのメモリ増設が可能です。

#### ディスク容量 最大4TB

ハードディスクに、パソコン向けに設計されたコストパフォーマンスの高いSATAを採用。最大4TB(2TB×2)搭載可能。  
\* SATAハードディスクには、運用上の注意事項があります。裏面の「SATAハードディスクの注意事項」でご確認ください。

#### データカートリッジドライブを搭載可能

コンパクトな筐体に、データカートリッジドライブをオプションで搭載可能。カートリッジにより、最大1TBのバックアップが可能。

### Windows Server 2008 R2 Standard / Foundation、Windows Small Business Server 2011 Essentialsをバンドル出荷可能

Windows Server 2008 R2 Standardのテクノロジーをベースとした、小規模向けサーバOS Windows Server 2008 R2 Foundation をバンドルして出荷することができます。これまでサーバを導入していなかったお客様に、ビジネスの効率化や安定したインフラ基盤を提供します。

また、25台以下のビジネスに、簡単な操作で、データの保護と生産性の向上を実現し、さらに業務アプリケーションなどのクラウドサービスとの連携機能を提供する、Windows Small Business Server 2011 をバンドルして出荷することができます。

### 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))からサポートまでを、国内で実施しています。

MX130 S1 では、一定の省エネルギー基準をクリアした、国際エネルギースタープログラムに対応しています。  
グリーンITにより環境負荷の低減を支援します。  
\* オフィス機器向け国際エネルギースタープログラムの適用を受けています。



当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本モデルが国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

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

品名		PRIMERGY MX130 S1
CPU	最大搭載数	1
	搭載可能CPU	2コア(AMD Athlon II X2 プロセッサ 255(3.1 GHz) / 220 (2.8GHz)) 1コア(AMD Sempron プロセッサ 140(2.7GHz))
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	16GB(4GB DDR3 1333 UDIMM × 4)
内蔵3.5インチベイ		2 (ホットプラグ非対応)
	内蔵ストレージ	SATA HDD
	最大	SATA HDD: 4TB
内蔵5インチベイ		1 (空き1)
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)
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x16レーン) [x16ソケット]	1
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット] (*2)	1
	PCI (32bit / 33MHz) [3.3V]	2
ディスクアレイ		標準搭載 (ソフトウェアRAID (6ポート / SATA2.0))
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(DVI-I) × 1 (*3)、シリアルポート × 1 (D-SUB9ピン)、 USB (Ver. 2.0) × 8 [前面: 2 / 背面: 6]
キーボード / マウス		標準添付
ハードウェア監視(*4)		-
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*5)
セキュリティチップ		-
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 / AC200V(50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) × 1
	消費電力 / 発熱量	最大105W / 378kJ/h
	冗長電源	-
冗長ファン		-
エネルギー消費効率(2011年度基準)(*6)		AMD Athlon II X2 255: 1.1(A)、AMD Athlon II X2 220: 1.3(92%)、AMD Sempron 140: 2.5(48%)(1区分)
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量		340 x 380 x 100 / 最大10.0kg
使用環境 / 騒音値		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) / 騒音値: 約21dB(実測値)
サポートOS(*7)		Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 R2 Foundation (64-bit) / Windows® Small Business Server 2011 Essentials (SP1) (*9)
標準保証		1年間引取修理 [月曜~金曜 9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く)] (*8)

- (\*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- (\*2) 2.5GT/s(Generation1相当)での動作となります。
- (\*3) DVI-VGA変換コネクタを標準添付しています。
- (\*4) 本装置には、異常が検出された場合に点灯する状態表示ランプを搭載しておりません。異常の検出はサーバ監視ソフトの状態監視機能を設定することで可能になります。ご使用になる前に本ソフトウェアの設定をお願いいたします。使用できる機能に制限があります。また、本製品はSupportDesk リモート通報サービスには対応していません。サポートツール提供に関しては、弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/>)にて公開しておりますので、ご確認ください。
- (\*5) ServerView Suiteの媒体および使用権は本体に対し無償で付与しております。ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にてご購入いただけます。
- (\*6) 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(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。
- (\*7) SP1の対応状況等、Windows情報については弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)を参照下さい。
- (\*8) 修理受付日の翌営業日に当社指定の宅配業者が引取り、当社指定工場にて修理を行います。引き取りから修理・お届けには4~6営業日程度かかります。また、保証期間外、且つSupportDeskまたは保守契約をご契約頂けていないお客様において製品故障が発生した場合、有償の「パーコール修理サービス(訪問修理)」にて対応致します。受け付け窓口は富士通ハードウェア修理相談センター(<https://eservice.fujitsu.com/webrepair/docs/hmws0109.html>)をご確認ください。
- (\*9) 対応状況については、弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/support/>)をご確認いただけますようお願いいたします。

※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。  
 ※内蔵ストレージの容量は1GB=1000<sup>3</sup>Byte、1TB=1000<sup>4</sup>Byte換算値です。  
 ●AMD、AMD Athlon、AMD Sempronは、Advanced Micro Devices, Inc.の登録商標または商標です。  
 ●Windows Server、Windows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。  
 ●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。

### SATAハードディスクの注意事項

- 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。)
- 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。

### 環境への取り組み

#### 「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、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/ec/>

#### 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。

#### 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)で2011年度までに達成しなければならない目標基準値を達成した製品です。ただし、搭載CPUにより達成率は100%未満のモデルがあります。搭載CPUごとのエネルギー消費効率は、本体仕様一覧をご覧ください。

#### 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。

- 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。

(\* ) AMD Athlon II X2プロセッサ 220 / Sempron 140を搭載したモデルは非対応

**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、液気、蒸気、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場合があります。  
 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レーザー製品