

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

## ECONEL 100 S2 1WAY

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E3110/3065  
インテル® Pentium® デュアルコア・プロセッサ E2180

512MB(～8GB)DDR2 SDRAM

SATA HDD 4ベイ (MAX 2TB)

PCI Express 対応

オンボード1000BASE-T

1年標準保証

コストパフォーマンスに優れ、  
オフィス利用に最適な1WAYエントリーサーバ

## オフィス設置に最適な設計

## ■優れた静音性を実現

ECONEL 100 S2では、「木葉のふれあう音」並みと言われる稼働時21dBの静音化を実現。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。

騒音のレベル(参考値)

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

## ■優れた設置性

従来機種より奥行きが約10cm減少。設置スペースが小さくなり、机上での設置にも適しています。

## 高速/高性能を実現するアーキテクチャー

## ■デュアルコア・プロセッサを搭載

CPUに「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ」と「インテル® Pentium® デュアルコア・プロセッサ」を採用。SOHOや小規模オフィスのファイルサーバなどコストパフォーマンスの高いシステムをご提供します。

## ■標準でRAID1構成が可能

ソフトウェアRAIDにより、標準でRAID1構成が可能。また、オプションのSASアレイコントローラカードを搭載することにより、RAID0,1,1+0,5,6のアレイ構成が可能です。

## ■SATA (Serial ATA)ハードディスクを採用

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。80GB/160GB/500GBのハードディスクを4台搭載でき、最大2TBまで拡張可能です。  
\*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「SATAハードディスク注意事項」でご確認ください。

## 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

基本タイプに、カスタムメイドで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兼ね備えた富士通の国内工場にて製造しております。

\*PRIMERGY本体の生産(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))を国内で実施。



## ■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 ECONE100 S2		
ディスクスタック	標準OS	—
	標準HDD	—
	型名	PGE1022BA
Windows® Small Business Server 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows® Small Business Server 2003 R2 Standard Edition (SP2) (5CAL付)インストール
	標準HDD	80.0GB(7,200rpm)×2
	型名	PGE1022DM
Windows Server® 2003 R2 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 (*1)
	標準HDD(*3)	80.0GB(7,200rpm)×1
	型名	PGE1022HS
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付)インストール (*1)
	標準HDD	80.0GB(7,200rpm)×2
	型名	PGE1022DS
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 ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)
	標準HDD(*3)	80.0GB(7,200rpm)×1
	型名	PGE1022HL
Linux インストール代行サービスバンドルタイプ/アレイ (RAID1)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)
	標準HDD	80.0GB(7,200rpm)×2
	型名	PGE1022DL
CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E 3110(3GHz) (*4) / 3065(2.33GHz) (*4) / インテル® Pentium® デュアルコア プロセッサ E 2180 (2GHz)	
	2次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数)	6MB(デュアルコア Xeon® E 3110)/4MB(デュアルコア Xeon® 3065)/ 1MB(Pentium® デュアルコア) (2コア)
システムバス(FSB)		1333MHz(デュアルコア Xeon®) / 800MHz(Pentium® デュアルコア)
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1)
	最大(*5)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)
画面制御機能		ATI ES1000、VRAM:32MB (PCI)
グラフィック表示機能(*6)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット
内蔵3.5インチベイHDD (SATA) (*3)	HDD最大	4
		2TB
内蔵5インチベイ		2 (空き1)
内蔵DVD-ROM		最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM (SATA)
拡張バススロット	PCI Express (x8) [x8]	1
	PCI Express (x4) [x8]	1
	PCI Express (x1) [x8]	1
	PCI (32bit/33MHz) [3.3V]	1
ディスクアレイ		ソフトウェアRAID SATA X 4ポート
SATA インターフェース (オンボード)		3.5インチ (1.44MB/720KB)
内蔵FDD		1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一、自動認識)
ネットワークインターフェース (オンボード)		ディスプレイ (アナログRGB)、シリアルポート (D-SUB9ピン)、パラレルポート (オプション、D-SUB25ピン) (1、増設用パラレルポート適用時)、キーボード (PS/2タイプ Mini DIN6ピン)、マウス (PS/2タイプ Mini DIN6ピン)、USB X 9 (Ver. 2.0 (内部:1 / 外部:8))
キーボード / マウス		標準添付
サーバ監視ソフト(*7)		ServerView 標準添付
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 X 1
	消費電力 / 発熱量	最大 178W / 640.8kJ/h
冗長ファン		—
エネルギー消費効率 (*8)		デュアルコア Xeon® E3110: 0.00123 / 3065: 0.00173 / Pentium® デュアルコア E2180: 0.00185 (1区分)
外形寸法 (W×D×H (mm))		203 × 386 × 390
質量		最大 16.2kg
騒音値		稼働時 21dB / 待機時 20dB
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)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*10) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*10) (*11) / 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) / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*12) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*12)
標準保証		1年間 翌営業日より随時修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))

- (\*1) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプに標準インストールされているOSは、基本Windows OS変換機構 (PGBSUL7) により Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition バンドルへの交換ができます。
- (\*2) Linux インストール代行サービスバンドルタイプに標準添付されているテキスト/ビュウションは基本Linux OS変換機構 (PGBSUL24) により Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換ができます。
- (\*3) 標準搭載CPU (ハードディスク1台内蔵タイプ) に対し、SASアレイコントローラードと内蔵ハードディスクユニットをカスタマイズ型名で追加手配することにより、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3~4台の場合はRAID5に変更し、出荷いたします。
- (\*4) 標準搭載CPU (ハードディスク1台内蔵タイプ) に対し、SASアレイコントローラードと内蔵ハードディスクユニットをカスタマイズ型名で追加手配することにより、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3~4台の場合はRAID5に変更し、出荷いたします。
- (\*5) OSにより使用可能なメモ容量が異なります。
- (\*6) 実際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、およびOSにより異なります。
- (\*7) 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ので、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。
- (\*8) 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性能値で除したものです。
- (\*9) (1) Windows関連情報については、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/soft.html> を参照ください。
- (2) Linux情報は弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照下さい。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
- (\*10) Windows Server® 2008の対応時期/対応状況については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) に逐次最新情報を掲載いたしますので、ご確認くださいませようお願いします。尚、本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応していません。弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) より対応ドライバをダウンロード、適用した上でご利用下さい。
- (\*11) Hyper-V™機能は未サポートです。
- (\*12) VM機能は未サポートです。

- Intel, Xeon, Pentium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は、米国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年間です。
- 当社からお客様指定場所へ機材を納入する場合、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、当社営業までお問い合わせ下さい。
- 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\*Byte、1GB=1000\*Byte換算値です。1TB=1024\*Byte、1GB=1024\*Byte換算のものとは表記上相違点でも、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。

## SATA ハードディスク 注意事項

- SATA ハードディスクを搭載したモデルは、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年間のご利用を前提とした設計となっております。
- 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/HARDディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATA ハードディスクとSAS ハードディスクの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> を参照ください。)
- 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をご利用できません。Linuxのディスクダンプをご利用の場合は、SAS/HARDディスクを搭載したモデルをご利用ください。
- 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」を提供しています。ECONEL100 S2では、さらに従来製品と比べて容積、設置面積を22.8%削減した、富士通の定めるスーパーグリーン認定製品です。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/>

### スーパーグリーン製品



### 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)に基づき調達の基本方針(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え、電子データ(PDF)を提供いたします。

## 廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご利用になっている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

ご利用の際は、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、濡気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所には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圧・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】

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/>
- SupportDesk紹介ページ <http://segroup.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