

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

## ECONEL 100 S2 1WAY

インテル® Xeon® プロセッサー E3120/E3110  
 インテル® Pentium® プロセッサー 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

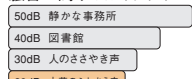
## ■優れた静音性を実現

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。

## ■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。

## 騒音に関するガイドライン\*



\*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20010号登録番号33号)

## 高速/高性能を実現するアーキテクチャー

## ■デュアルコア・プロセッサーを搭載

CPUに「インテル® Xeon® プロセッサー」と「インテル® Pentium® プロセッサー」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。

\*Windows Server® 2008については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)をご確認いただきますようお願いいたします。

## ■「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 ECONE1 100 S2	
ディスクレスタイプ	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 標準HDD 型名 Windows® Small Business Server 2003 R2 Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール 80.0GB (7,200rpm) X 2 PGE1022DM
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	標準OS 標準HDD(3) 型名 Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1) 80.0GB (7,200rpm) X 1 PGE1022HS
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS 標準HDD 型名 Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1) 80.0GB (7,200rpm) X 2 PGE1022DS 160.0GB (7,200rpm) X 2 PGE1022ES
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS 標準HDD(3) 型名 Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル] 80.0GB (7,200rpm) X 1 PGE1022H3
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID1)	標準OS 標準HDD 型名 Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル] 80.0GB (7,200rpm) X 2 PGE1022D3 160.0GB (7,200rpm) X 2 PGE1022E3
Linux インストール 代行サービス バンドルタイプ	標準OS 標準HDD(3) 型名 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) 80.0GB (7,200rpm) X 1 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 標準HDD 型名 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) 80.0GB (7,200rpm) X 2 PGE1022DL 160.0GB (7,200rpm) X 2 PGE1022EL
CPU	2次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数) インテル® Xeon® プロセッサ E3120(3.16GHz) (*4) / E3110(3GHz) (*4) / インテル® Pentium® プロセッサ E2180(2GHz) 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ E3120 / E3110) / 1MB (インテル® Pentium® プロセッサ E2180) 1 (2コア)
システムバス (FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E3120/E3110) / 800MHz (インテル® Pentium® プロセッサ E2180)
メインメモリ	標準 最大 (*5) 512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM X 1) 8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM X 4)
画面制御機能	ATI ES1000, VRAM: 32MB (PCI)
グラフィック表示機能 (*6)	640 X 480 / 800 X 600 / 1024 X 768 / 1280 X 1024ドット
内蔵3.5インチベイHDD (SATA) (*3)	HDD 最大 4
内蔵5インチベイ	2TB 2 (空き1)
内蔵DVD-ROM	最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM (SATA)
拡張バスポート	PCI Express (x8) [x8] PCI Express (x4) [x8] PCI Express (x1) [x8] PCI (32bit/33MHz) [3,3V] 1 1 1 1
ディスクレイ	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 併用、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)
インターフェース	標準添付
キーボード / マウス	ServerView 標準添付 (*11)
サーバ監視ソフト (*7)	TCG 1.2準拠 (*8)
セキュリティチップ	AC100V (50/60Hz) / 二種接地型 X 1 最大 178W / 640.8kJ/h
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント 消費電力 / 発熱量 冗長電源 — —
冗長ファン	—
エネルギー消費効率 (*9)	インテル® Xeon® プロセッサ E3120: 0.0012 / E3110: 0.0012 / インテル® Pentium® プロセッサ E2180: 0.0019 (f値分)
外形寸法 [W X D X H (mm)]	203 X 386 X 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 (*10)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*11) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*11) (*12) / 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) (*13) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*13)
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) 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 (PGBSUW7)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ディストリビューションは基本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) インストールタイプ (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カードと内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名を追加することで、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 (インテル® Pentium® プロセッサ E2180)を交換する必要があります。 (オプション)
- (\*5) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- (\*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、ご使用になる前にソフトウェアの設定をお願いいたします。
- (\*8) 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。
- (\*9) 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、省エネ法で定める合理的値で除したものです。
- (\*10) (1) Windows情報につきましては、<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。
- (\*11) Windows Server® 2008については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)をご確認いただけますようお願いいたします。
- (\*12) Hyper-V™機能の対応時期/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、ご確認いただけますようお願いいたします。なお、インテル® Pentium® プロセッサ E2180は、Hyper-V™機能を未サポートです。
- (\*13) VM機能は未サポートです。

\*2008年11月14日以前に出荷されたディスクレスタイプ/Windows® Small Business Server 2003 R2 アレイタイプ/Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプ/Linuxインストール代行サービス (バンドルタイプ/アレイタイプ)に添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に未対応のため、Windows Server® 2008ご使用の際は適切なソフトウェア (ServerView、ドライバ、BIOS等)を弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)よりダウンロードして適用頂く必要があります。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

## 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年間のご使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ハード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ハード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」として提供しています。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、調達に関する基本方針 (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年度まで達成され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/>

●Support/Desk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