

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 E3120/E3110
 インテル® Pentium® プロセッサ E2200/E2180

1GB/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*

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

*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・プロセッサを搭載

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

*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 ECONEC 100 S2	
ディスクレイアウト	標準OS 標準HDD 型名 PGE1026BA
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)×2 PGE1026DM
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)×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)×2 160.0GB(7,200rpm)×2 PGE1022ES
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE 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) インストール [(Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル] 80.0GB (7,200rpm)×1 PGE1026HS
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ) (RAID1)	標準OS 標準HDD 型名 Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストール [(Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル] 80.0GB(7,200rpm)×2 160.0GB(7,200rpm)×2 PGE1026ES
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 (5CAL付) インストール (*15) 80.0GB(7,200rpm)×1 PGE1026H3
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 (5CAL付) インストール (*15) 80.0GB(7,200rpm)×2 160.0GB(7,200rpm)×2 PGE1026E3
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)×1 PGE1026HL
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 (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)×2 160.0GB(7,200rpm)×2 PGE1026EL

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 E2200(2.20GHz) (*5) / E2180(2GHz) (*5) 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ E3120 / E3110) / 1MB (インテル® Pentium® プロセッサ E2200 / E2180) 1 (2コア)
システムバス(FSB)	標準	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E3120 / E3110) / 800MHz (インテル® Pentium® プロセッサ E2200 / E2180)
メインメモリ	標準 最大(*7)	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM X1) (*6) / 512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM X1) (*6) 8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM X4)
画面制御機能		ATI ES1000、VRAM:32MB (PCI)
グラフィック表示機能(*8)		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 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(x8-1) [x8/x16] PCI Express(x4-1) [x8/x16] PCI Express(x1-1) [x8/x16] PCI (32bit/33MHz) [3.3V]	1 1 1 1
ディスクアレイ		ソフトウェアRAID
SATAインターフェース(オンボード)		SATA X4ポート
内蔵FDD		3.5インチ (1.44MB / 720KB)
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 対応、自動認識)
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)、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 (Ver.2.0) X9 (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(*9)		ServerView 標準添付(*10)
セキュリティチップ		TCG 1.2準拠(*11)
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	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 X1 最大178W / 640.8kJ/h — —
冗長ファン		—
エネルギー消費効率(*12)		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 E2200:0.0020 / E2180:0.0019 (f区分)
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) (*13)		Windows Server® 2008 Standard(32-bit) / Windows Server® 2008 Standard(64-bit) / 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) (*14) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*14)
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 交換機構 (PGBSUW)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 交換機構 (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/アレイタイプ/ハードディスクに対して、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 (インテル® Pentium® プロセッサ E2200 / E2180) を交換する必要があります。(オプション)
 (*5) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプのみ標準搭載CPUは、インテル® Pentium® プロセッサ E2180です。その他のモデルの標準搭載CPUは、インテル® Pentium® プロセッサ E2200です。
 (*6) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプのみ標準搭載メインメモリは、512MB (512MB X1) です。その他のモデルの標準搭載メインメモリは、1GB (1GB X1) です。
 (*7) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
 (*8) 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及びOSにより異なります。
 (*9) 本機には、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いません。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します。
 (*10) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V™機能等) は弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/) を参照下さい。
 (*11) Intel® Pentium® プロセッサ E2200 / E2180は、Hyper-V™機能を未サポートです。
 (*12) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html) を参照ください。
 (*13) Linux情報は弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/) を参照下さい。またサポート可能なLinuxの版数については、同HP内のLinux サポート版数一覧表を参照下さい。
 (*14) VM機能は未サポートです。
 (*15) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/アレイタイプに基本Windows OS 交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (PGBSUW10) を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができ、その際、OSはインストールされません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://primerserver.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では、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

■ **「スーパージーン」製品の提供**
 当社の厳しい環境評価基準(省資源、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。ECONEC 100 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「スーパージーン」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/>

■ **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を推進する法律)に基づく調達の基本方針(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(国等)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。

■ **「マニユールの電子化**
 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・譲渡される際は、お客様のご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://primerserver.fujitsu.com/primergy/note/)をご覧ください。

● インターネット情報ページ <http://primerserver.fujitsu.com/primergy/>
 ● SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://segroup.fujitsu.com/fs/>

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】

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

■ このカタログは、2009年1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(ミックス品)*、大豆インキ、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。 *SA-COC-001217, ©1996 Forest Stewardship Council A.C. CG4434-2 2009年1月