

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

1GB (～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

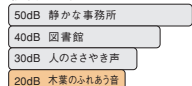
■優れた静音性を実現

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、RAID 0, 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組み込み・装置組み込み・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 ECONE1 100 S2			
ディスクレスタイプ	標準OS	— (*13)	
	標準HDD	—	
	型名	PGE1026BA	
Windows® Small Business Server 2003 R2 アレイタイプ (RAID1) ※2009年6月19日販売終息予定	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	PGE1026DM	
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	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストール 〔Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル〕	
	標準HDD (*3)	80.0GB (7,200rpm) × 1	
	型名	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	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストール 〔Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル〕	
	標準HDD	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2
	型名	PGE1026DS	PGE1026ES
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) インストール (*1)	
	標準HDD (*3)	80.0GB (7,200rpm) × 1	
	型名	PGE1026H3	
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) 0 インストール (*1)	
	標準HDD	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2
	型名	PGE1026D3	PGE1026E3
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	PGE1026HL	
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	160.0GB (7,200rpm) × 2
	型名	PGE1026DL	PGE1026EL
CPU	2次キャッシュメモリ	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)	
	プロセッサ数 (コア数)	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) 1 (2 コア)	
システムバス (FSB)		1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ) / 800MHz (インテル® Pentium® プロセッサ E2200)	
メインメモリ	標準	1GB (1GB 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) (*8)		4	
内蔵 5 インチ ベイ	HDD 最大	2TB	
内蔵 DVD-ROM		2 (空き 1)	
拡張バススロット	PCI Express (x8-レーン) [x8 スロット]	最大 16 倍速 DVD-ROM / 最大 40 倍速 CD-ROM (SATA)	
	PCI Express (x4-レーン) [x8 スロット]	1	
	PCI Express (x1-レーン) [x8 スロット]	1	
	PCI (32bit/33MHz) [3.3V]	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 × 4 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 (1000 BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一、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) × 9 (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	
セキュリティチップ		TCG 1.2 準拠 (*8)	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 並行 2P アース付き (NEMA 5-15 準拠) × 1	
	消費電力 / 発熱量	最大 178W / 640.8kJ/h	
	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 E2200/0.0020 (d 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 (*10) (*11)		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 2008 Standard / Windows® Small Business Server 2008 Premium / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Windows Server® 2008 Foundation (*14) / 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)	
		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® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ / アレイタイプに基本 Windows OS 変換機構 (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ます。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。
- (*2) Linux インストール 代行 サービス バンドルタイプに標準に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) 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及び 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。
- (*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://primserver.fujitsu.com/primery/software/windows/os/2008/general.html>) を参照ください。
- (*9) 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で除したものです。
- (*10) Windows 情報 (Windows Server® 2008 関連、Hyper-V™ 機能等) は弊社 HP (<http://primserver.fujitsu.com/primery/software/windows/>) を参照下さい。インテル® Pentium® プロセッサ E2200 は、Hyper-V™ 機能を未サポートです。
- (*11) Linux 情報は弊社 HP (<http://primserver.fujitsu.com/primery/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。
- (*12) VM 機能は未サポートです。
- (*13) ディスクレスタイプにおいて Windows Server® 2008 Foundation バンドル (PGBSUW15) を適用することにより Windows Server® 2008 Foundation がバンドルできます。
- (*14) ディスクレスタイプにおいて Windows Server® 2008 Foundation バンドル (PGBSUW15) 適用時のみのサポートになります。なお、Windows Server® 2008 Foundation の詳細については、弊社 HP (<http://primserver.fujitsu.com/primery/software/windows/>) を参照ください。

- 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 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は、お客様の購入後 5 年間で、当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。
- 当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合は、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、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://primserver.fujitsu.com/primery/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容量値が異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 (P) 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://primserver.fujitsu.com/primery/harddisk/> をご覧ください。)
- 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/>



■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等の推進に関する法律) 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 (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。



省エネルギー基準達成率の「AAA」は 500% 以上であることを示します。

■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へ、電子データ (PDF) で提供いたします。

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://primserver.fujitsu.com/primery/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 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】

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://primserver.fujitsu.com/primery/>

●Support Desk 紹介ページ

<http://segrou.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