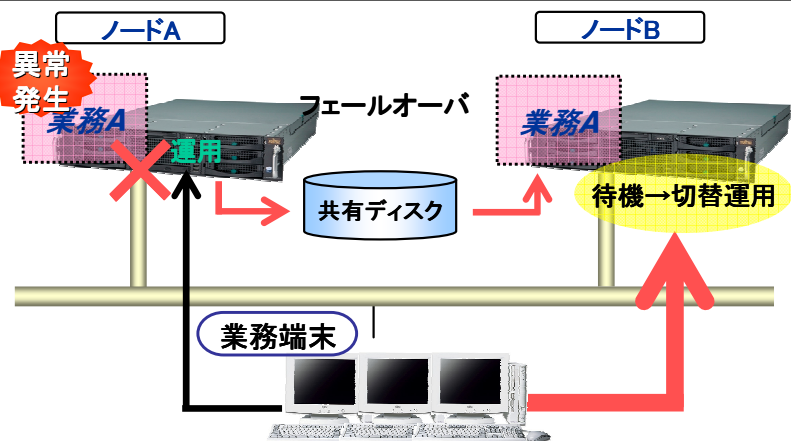


RX300 S2/RX300 S3 クラスターベースモデル

企業の基幹システムを始めとする様々な業務システムには、「高信頼性」「高可用性」が求められています。クラスターシステムはサーバシステムの「高信頼性」「高可用性」を実現するサーバソリューションです。



クラスターシステムの特長

- ・汎用的なハードウェア技術とクラスターソフトウェアにより、システム全体を冗長化
- ・ハードウェア部品の障害だけでなく、ソフトウェア障害時の可用性も向上

クラスターシステムの運用方法

運用待機: 通常時、業務を行う「運用サーバ」と「待機サーバ」で役割を分けています。トラブル時にフェールオーバーした場合でも、通常のレスポンスが保証されます。

相互待機: 各サーバに業務を割り当て、通常時は別々の業務をおこないます。各サーバで業務運用が可能のため、ハードウェア資源を効率的に活用します。

※本モデル専用の「クラスターベースモデル専用セットアップサービス(MSCS)」では、運用待機形態でのシステム構築を推奨いたします。相互待機にてシステムを構築する場合は、別途コンサルティングが必要となります。

※ MSCS の構築にはドメインが必要です。ドメインコントローラとして専用のサーバを別途用意することを推奨します。

特長

■ クラスターシステムに必要なオプションをセット化して提供

拡張性に優れた「PRIMERGY RX300 S2/RX300 S3」をベースとし、クラスターシステム構築に必要な機器をあらかじめ搭載した本体、およびクラスターセットアップサービスをご用意。標準でRAID1構成、電源・ファンの冗長化構成を組み、さらにファイバーチャネル接続を二重化しているため、ハードウェア故障時のシステムダウンを防ぎ、信頼性を向上します。

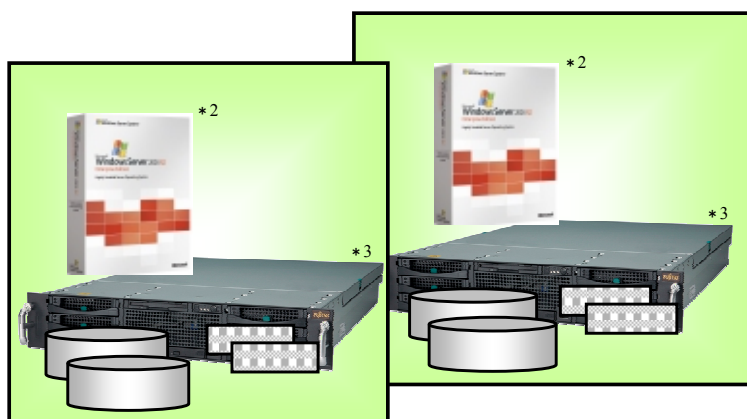
■ 高性能ディスクアレイETERNUS(エターナス)をサポート

ディスクアレイ装置には高性能ディスクアレイ「ETERNUS4000 モデル80」、および「ETERNUS SX300」をサポート。「PRIMERGY RX300 S2/RX300 S3 クラスターベースモデル」の必須オプションとして組合せて使用することで、高信頼システムを構築いたします。

■ 柔軟なシステム拡張に対応

クラスターベースモデル本体は拡張バスを5スロット、ハードディスクベイを6ベイ装備しているため、システムの柔軟な拡張に対応。内蔵バックアップ装置、オプションカード等はカスタムメイドにて搭載いただけます。特に必須オプションであるバックアップ装置には、本体に内蔵DAT72ユニットを搭載可能。バックアップキャビネットをご使用いただくことで、4種類のバックアップ装置を搭載することができます。また、外付バックアップ装置も接続いただけます。お客様のシステムに応じた最適なバックアップ装置をお選びいただけます。

PRIMERGY RX300 S2/RX300 S3 クラスターベースモデル^{*1}



+

ディスクアレイ ^{*4}	ETERNUS4000 モデル80 / ETERNUS SX300
内蔵バックアップ装置 ^{*5}	内蔵バックアップ装置 (PRIMERGY SX10使用) または 外付バックアップ装置 ^{*5}
内蔵DAT72 ユニット (ドライブケース付)	or 内蔵DAT72 ユニット 内蔵LTO3 ユニット 内蔵LTO2 ユニット 内蔵VXA2 ユニット PRIMERGY SX10

※上記バックアップ装置はPRIMERGY SX10経由での接続となります。

推奨サービス

クラスター専用セットアップサービス

*1: クラスターベースモデルは2台手配する必要があります。 *2: 実際に同梱されるOSのパッケージ(マニュアル / 媒体)とは画像が異なります。 *3: 画像はRX300 S3です。

*4: クラスターベースモデル専用セットアップサービスで対象となるディスクアレイはETERNUS4000 モデル80、ETERNUS SX300です。画像はETERNUS4000 モデル80です。

*5: バックアップ装置はクラスターベースモデル1台につき、1台の手配が必要です。1クラスターシステムにつき、同じ種類の2台のバックアップ装置が必要です。

PRIMERGY RX300 S2/RX300 S3 クラスタベースモデル構成商品一覧

商品名	PRIMERGY RX300 S2 クラスタベースモデル本体 (1ノード)	PRIMERGY RX300 S3 クラスタベースモデル本体 (1ノード)
・CPU	64ビット Intel® Xeon® プロセッサ 3.80GHz *1/3.40GHz *2/3.20GHz *3/3GHz	デュアルコア Intel® Xeon® プロセッサ 5080 *4/5060 *5/5050
・メモリ	1GB	1GB
・HDD	73GB(10,000rpm) × 2 [PG-HDH71K] 【RAID1対応】	73GB(15,000rpm) × 2 [PG-HDB75A] 【RAID1対応】
・SAS/SCSI インターフェース	オンボード (Ultra320 SCSI × 2ch)	オンボード (SAS × 6ポート)
・ネットワーク (オンボード)	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一 × 2 ファイバーチャネルカード [PG-FC107] × 2	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一 × 2 ※内1ポートはリモートマネジメントコントローラと共有 ファイバーチャネルカード [PG-FC202] × 2
・その他	電源ユニット [PG-PU117] × 1 ツイストペアケーブル (カテゴリ5e) [TPCBL-C005] × 1 Windows Server™ 2003, Enterprise Edition インストール (25CAL付)	電源ユニット [PG-PU120] × 1 ツイストペアケーブル (カテゴリ5e) [TPCBL-C005] × 1 Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition インストール (25CAL付)
・OS	3年間翌営業日以降訪問修理	3年間翌営業日以降訪問修理
・標準保証	PGR3023CE5 ※クラスタ構成時は本型名が2台必要です	PGR3031CE ※クラスタ構成時は本型名が2台必要です
・型名	【希望小売価格】 【クラスタ構成時(本型名2台)】	【希望小売価格】 【クラスタ構成時(本型名2台)】
・価格	990,000円 → 1,980,000円 積上価格比 約25.3%OFF	1,136,000円 → 2,272,000円 積上価格比 約22.8%OFF

* 1: 標準搭載されているCPUを基本CPU交換機構(PGBFU35D)にて、64ビット Intel® Xeon® プロセッサ 3.80GHzへ交換できます。 * 2: 標準搭載されているCPUを基本CPU交換機構(PGBFU35C)にて、64ビット Intel® Xeon® プロセッサ 3.40GHzへ交換できます。 * 3: 標準搭載されているCPUを基本CPU交換機構(PGBFU253)にて、64ビット Intel® Xeon® プロセッサ 3.20GHzへ交換できます。 * 4: 標準搭載されているCPUを基本CPU交換機構(PGBFU32P)にて、デュアルコア Intel® Xeon® プロセッサ 5080(3.73GHz)へ交換できます。 * 5: 標準搭載されているCPUを基本CPU交換機構(PGBFU32N)にて、デュアルコア Intel® Xeon® プロセッサ 5060(3.20GHz)へ交換できます。

※信頼性を求めるクラスタシステムでは、バックアップ装置の搭載を必須とさせていただきます。

※システム構成時は、RX300 S2/RX300 S3 クラスタベースモデル本体 × 2 と ディスクアレイ装置を必ず手配願います。

クラスタセット専用セットアップサービス

・基本サービス: クラスタセット専用 セットアップサービス(MSCS) 基本サービス(SVC5DA11) 標準価格 **800,000円/クラスタ**
システムデザインを定型化することで、セットアップサービスを安価に提供いたします。本サービスを適用することで、ディスクアレイ装置の設定*やサーバクラスタソフトウェア、運用ソフトウェアの設定を実施し、専任者による短期間でのクラスタシステムの構築を実現します。
※以下のディスクアレイ装置を使用した構成のみ対応します。ETERNUS4000 モデル80、またはETERNUS SX300以外を組み合わせる場合は、別途システムスタートアップサービスが必要です。

【サービス対象商品】

* 次の3点に該当する構成は別途、システムスタートアップサービスが必要となります。
① RAID設定を変更する構成
② 容量が300GB以上のハードディスクを搭載する構成
③ ハードディスクを6本以上搭載する構成

本体	PRIMERGY RX300 S2/RX300 S3 クラスタベースモデル本体(1ノード)*	PGR3023CE5/ PGR3031CE
ディスクアレイ装置	ETERNUS4000 モデル80 ラックマウント	E408R24A
	ETERNUS SX300 ラックマウント	SX3RFB2

・オプションサービス

	標準価格
- クラスタセット専用 セットアップサービス(MSCS) DBインストールオプション (SVC5DA112)	400,000円/クラスタ
- クラスタセット専用 セットアップサービス(MSCS) ファイル共有設定オプション (SVC5DA113)	200,000円/クラスタ
- クラスタセット専用 セットアップサービス(MSCS) IIS設定オプション (SVC5DA114)	200,000円/クラスタ

カスタムメイドプラスサービス*

ラック搭載 ー クラスタセット
[カスタムメイドプラスサービス] (PG5CMPRC) 標準価格 40,000円

※クラスタベースモデルおよびETERNUS4000 モデル80またはETERNUS SX300をラックに搭載するカスタムメイドプラスサービスです。1クラスタ構成につき、1型名必要です。

* 別途「カスタムメイドプラス基本」(型名:PG5CMPK1, 標準価格:10,000円)が必要です。

ETERNUS*

ETERNUS4000 モデル80 ラックマウント

標準価格 2,500,000円 ~ (2コントローラ/4ポート、36GBディスクドライブ<RAID5>)

ETERNUS SX300 ラックマウント

希望小売価格 1,520,000円 ~ (2コントローラ/4ポート、73GBディスクドライブ<RAID5>)

高いパフォーマンスとシステムの安定稼働を実現する、ETERNUSをサポート。企業の重要資産であるデータを安全かつ確実に保持します。

(URL <http://storage-system.fujitsu.com/jp/products/diskarray/>)

* ETERNUS4000 モデル80、またはETERNUS SX300以外と組み合わせる場合は、別途システムスタートアップサービスが必要です。

* PRIMERGY RX300 S3/RX300 S2 クラスタベースモデルを利用したクラスタシステムの概算価格例につきましては、下記URLよりご参照ください。
URL: <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/allinone/clustermodel/price.pdf>

※使用環境: 周囲温度 10~35℃、湿度 20~80% (但し、結露しないこと)

● Intel, Xeonは、米国Intel社の登録商標または商標です。● Microsoft, Windows Server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。● 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。● 商品には、定期的に交換が必要な部品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。なお、SupportDesk契約では、定期点検時に本部品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。● 当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、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。

■「グリーン製品」

● グリーン製品の提供
当社の厳しい環境基準(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/ecoc/)
● マニュアルの電子化
自然保護、環境への配慮により、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』をご覧ください。
(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)

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・電圧でお使いください。

■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・年末年始除く)

■インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>

■このパンフレットは、2006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。

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