

安定したシステムの管理・運用へ

Roseクラスタシリーズ



RoseHA WEB・直販価格:672,000円(税込) (本体価格:640,000円) [2node]
 PowerReplicator WEB・直販価格:399,000円(税込) (本体価格:380,000円) [1node]

特長

ダウンタイムを最小限に

Roseクラスタシリーズを導入することで、深夜や休日に行われていたシステムメンテナンスを、いつでも実施できるようになり、また突発的なトラブルの予防により、システム担当者の負担は大きく軽減されます。企業や組織のシステムに不可欠である運用管理、コスト節約、そして不具合によるシステムのダウンタイムを最小限にとどめることが可能となります。

シンプルな構成

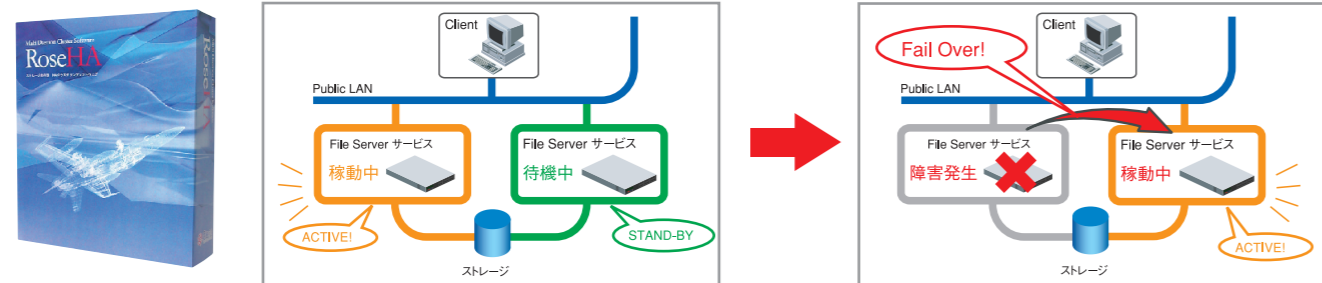
HAクラスタ製品の90%は非常にシンプルなタイプのものであると言われます。多台数対応をはじめとしたさまざまな構成に対応できるよう、豊富な機能を備えたものがあります。しかし、実際は運用スキル習得にかかる手間と付加機能を考慮すると高価になってしまいます。

Roseクラスタシリーズは、クラスタの最も基本的な動作に絞込み、オプションと価格体系の明解化を実現しました。複雑なオプションの選択や追加コストに悩む必要はありません。

Roseクラスタシリーズの導入の際に把握しておかないといけない事は「OS」と「アプリケーション名」のみ。型番一つで発注が可能です。

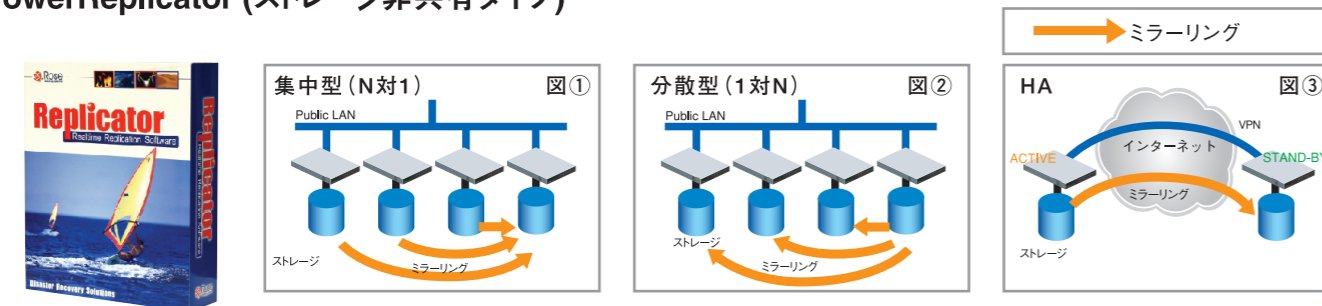
ラインナップ

RoseHA (ストレージ共有タイプ)



クラスタ向けのソリューションの一つにアクティブ・スタンバイ型HAクラスタがあります。通常時は片方のサーバのみが稼働してサービスを提供する形となり、稼働中のサーバに障害が発生しシステムが停止すると、待機中であつたスタンバイサーバが自動的に処理を引き継ぎ、サービスを継続します(フェイルオーバー)。サーバストレージ間をSCSIやFCなどで接続をするため、高速なディスクアクセスが要求されるシステムに最適です。

PowerReplicator (ストレージ非共有タイプ)



PowerReplicatorは、ネットワークを通してリアルタイムにデータの複製を行います。データ複製は同時に32台までのサーバ間で実施することが可能であり、信頼性を重視する同期モードとパフォーマンスを重視した非同期モードでのデータのやり取りが可能となっています。分散されたデータの集中管理(図①)やロードバランサ配下のサーバに対する一括更新(図②) VPN等を用いた拠点間のデータ複製(図③)などにPowerReplicatorが最適です。

仕様・対応OS

基本機能

- ◆障害検出機能
- ◆NICフェイルオーバー
- ◆ストレージ、アプリケーションフェイルオーバー
- ◆日本語GUI管理ツールによる設定、管理機能
- ◆シリアル、LANを使用したハートビート
- ◆ハートビートの多重化
- ◆HAデーモンの二重化
- ◆異なるスペックのサーバを用いたクラスタ構築
- ◆対応アプリケーションのカスタム・追加

仕様表

		RoseHA	PowerReplicator
ストレージタイプ		共有	非共有
サポートノード数		2	32まで
ハードウェア要件	サーバ	下記対応OSが動作	
	ストレージ	ホストチャンネル2ch以上	下記対応OSで認識・動作すること
対応OS		RedHat Enterprise Linux 2.1 / 3.0 / 4.0 for x86 / x86_64 (WS / ES / AS) SUSE Linux 10 for x86 / x86_64 (Standard/Enterprise) Solaris※ 2.6 / 7 / 8 / 9 / 10 for x86 / Sparc (※RoseHAのみ対応) Windows Server2000 for x86 (Standard/advanced/ Datacenter Edition) Windows Server2003 for x86 / x86_64 (Standard / advanced / Datacenter Edition)	
対応アプリケーション (エージェント)		Oracle SQL, MySQL, PostgreSQL, Apache, Sendmail, NFS, FTP, SMB, Tomcat, IIS※, Microsoft SQL※, Microsoft Exchange※, ファイル共有※ (※Windowsのみ)	

2007年 早春 リリース予定

MirrorHA PowerReplicatorのエントリーモデル。ミラーリングに特化したストレージ非共有タイプのHAクラスタソフトウェア。GUI管理ツールが新しくなり更に使いやすく、管理しやすくなりました。RoseHAをディスク非共有タイプにした形になり専用のストレージを購入する必要が無く、拠点間のHA構成も可能になります。

導入事例

Power Replicator 導入事例 モバイルコンテンツサーバを冗長化

PROFILE 株式会社インクルーズ
<http://www.increws.co.jp/>
 (ProfileはP.40をご参照下さい。)

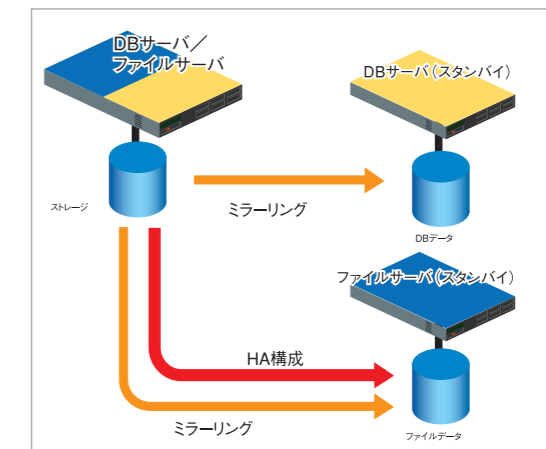
株式会社インクルーズ

モバイルコンテンツソリューションサービスを提供する株式会社インクルーズ(以下インクルーズ)はクライアントへ安定したサービスを供給する必要があり、サーバ冗長化の為にPowerReplicatorを導入した。

現在PowerReplicatorはインクルーズのモバイルコンテンツの安定したサービス提供に欠かせない存在となっている。

インクルーズのシステム事業部ゼネラルマネージャー 齋藤義明氏は、PowerReplicatorの検討から導入まで時間はかからなかった、と語る。その理由として、サーバの冗長化を実現する他のソリューションに比べ、PowerReplicatorが機能・価格共に十分に齋藤氏の要求を満たすものであったこと、また、ベンダーであるPlat'Homeについて、過去のサーバ導入実績や保守・運用などから、高い信頼を持っていたことを挙げる。

PowerReplicatorはGUIで簡単に導入が可能であり、また日本語の管理導入ガイドが用意されている。今回の導入ではCUIを用いることとなったが、設定の容易さも専門知識を理解しなくともすぐに導入が可能となった。



クライアントに提供されたシステムの構成図