



Nice Coati !

サイオスの運用管理ソリューション

AWSの運用自動化をサポート！

SIOS Coati

More Uptime, Less Work!



SIOS Coatiは、システム担当者が **24 時間 365 日**対応

で行わなければならないシステムの **監視** **復旧** **通知** を、

システム担当者の代わりに **自動** で行う

AWS 運用支援サービスです。

監視



復旧



通知



全ての作業を、SIOS Coati が自動で行います！

SIOS Coatiの 仕組み

Amazon EC2



運用エンジニア



SIOS
Coati

① サービスの
状態を監視

③ 障害検知

④ 復旧処理

user's VPC

監視対象インスタンス

監視対象インスタンス

監視対象インスタンス

② 障害発生！

⑥ 障害レポート通知

■ SIOS Coati導入後のフロー

有人運用監視体制

障害発生！

監視ツールによる障害検知

アラート通知

管理者（委託業者）作業発生

状況の把握

復旧作業

動作確認

責任者への報告

復旧完了確認

SIOS Coati 導入体制

障害発生！

SIOS Coati による障害検知

自動復旧動作

復旧報告レポート通知

管理者作業発生

責任者への報告

作業工程の
大幅な削減を
実現



復旧完了確認

■ SIOS Coatiご利用料金/お申し込みのご案内

お試し期間

5,000時間無料！

※お試しはお申し込み頂いた月のみ利用が可能です。

利用料金

**1時間5円（税別） /
インスタンス**



フリートライアルはこちら

<http://sios.jp/products/coati/>



サイオステクノロジー株式会社

〒108-0072 東京都港区白金1-17-3 NBFプラチナタワー14階

Tel:03-6859-8686

www.sios.com



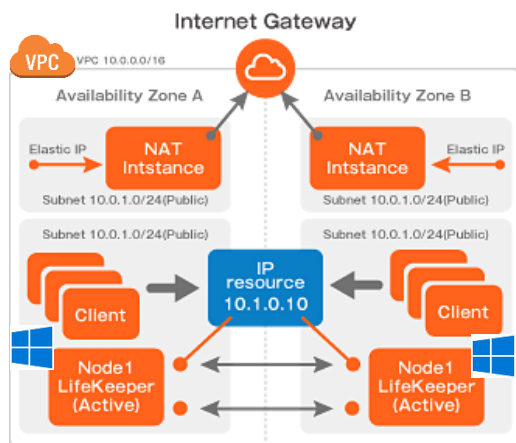
Amazon Web Services マイグレーション時における 運用課題解決ソリューション



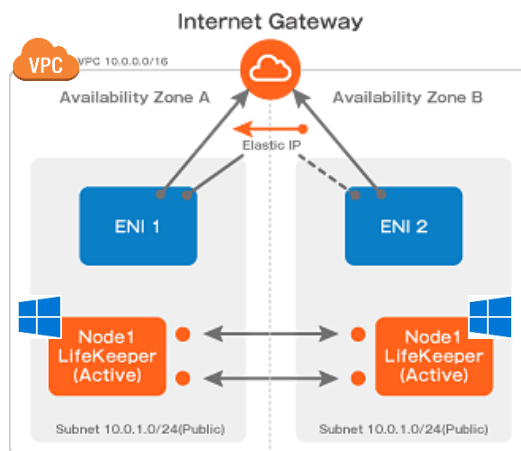
業務システムやエンタープライズアプリケーションをAWSへ移行を計画される際には、移行だけでなく、サービスイン後の運用まで見据えた計画を立てる必要があります。クラウドにおいて業務が持続できるようにするには、利用者がOSやアプリケーションレイヤの障害対策、可用性の担保を施す必要があります。しかし、自社のシステムではどのように実現すればよいのか…そのような課題をLifeKeeperが解決します！

■ Windows ServerのHAクラスタ構成をしたい。しかし、WSFCを利用するとベンダの技術サポート費用が高いため捻出できず、サポート無しでは万が一の障害発生時に不安が…

■ SIOS Protection Suite (LifeKeeper+DataKeeper) でLinuxだけでなく、WindowsのワークロードについてもAWS上でHA構成を組むことが可能になりました！ SANLess Clusters構成（WSFC+DataKeeper）ではHA機能とデータレプリケーションでサポートを提供するベンダが分かれるため、万が一の障害時にお客様にて切り分けが必要でしたが、HA構成にかかるサポートは全てサイオスにお任せいただくことが可能です！



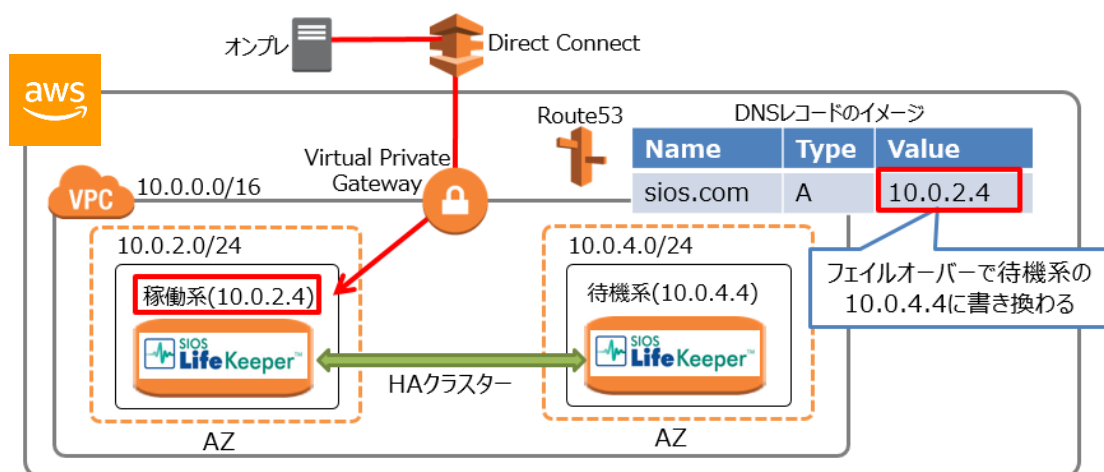
ルートテーブルシナリオ



Elastic IPシナリオ

■ 社内からクラウドへの接続はセキュリティの観点よりDirect Connect(DX)を使って閉域網で接続したい。ただ、クラウド上のサービスが停止したときには、どのようにすれば待機系への自動切替が実現できるだろうか…

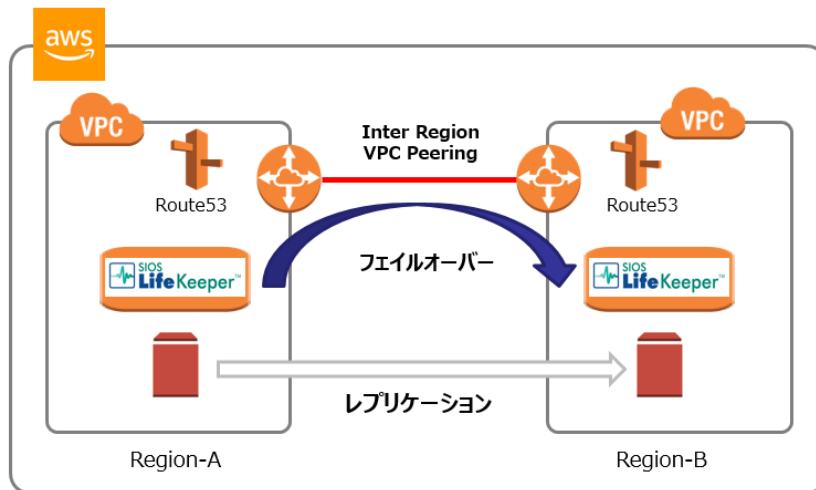
■ LifeKeeperではDXを経由したLinux、Windowsのサービスへの接続においても、万が一の障害時に自動的な復旧が可能です！自動切替はRoute53のDNSレコードのIPアドレスの書き換えによって実現されています。



Amazon Web Services マイグレーション時における 運用課題解決ソリューション

万が一のサイトダウンに備えDR構成を組みたい。しかしDRサイトの構築経験がなくどうすれば…

LifeKeeperはInter Region VPC Peeringのサポートを開始しました！異なるリージョンを跨いだHA構成もLifeKeeperなら煩雑な手順は不要。GUIよりAZ跨ぎと同様の手順で構築することが可能です！また弊社プロフェッショナルサービスにて導入支援を行うことも可能ですので、どうぞお気軽にお問合せください！



【AWSにおけるLifeKeeper製品の特長】

LifeKeeper/DataKeeperとAWSと連携について

Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)

- 数分で起動し、1時間ごとの従量課金で利用可能な仮想サーバ
- スケールアップ/ダウン、アウト/インが即座に可能
- OSのライセンス費用もEC2の料金に含まれるオプションも用意
- x86系のOSをサポートし、自由にソフトウェアインストール、セットアップが可能

redhat. Linux Windows

- 物理サーバー環境で利用中のLKによるHAクラスタ構成をそのままクラウドに移行可能
 - 物理（アクティブ） ↔ クラウド（スタンバイ）のHAクラスタを構築可能
 - 共有データはデータレプリケーション機能でクラウドにリアルタイムで複製
 - SSP for Linuxにより単一のサーバー環境でのアプリケーションモニタリングと障害時のサービスの再開が可能
- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 専用ARKによりAWSとシームレスに動作

Amazon EC2専用のリカバリーキットを提供 *LifeKeeper V8.2以降バージョン

EC2リカバリーキットの特長

- ルートテーブルシナリオとElasticIPシナリオという2通りのリシナリオに対応
- スイッチオーバー後に、インターネット上のクライアントからのアクセスを可能とするためのElastic IPとENIの制御を行う
- 他のARK (Application Recovery Kit) と併せて使用することで、EC2配下のアプリケーションをHA化
- LifeKeeper Coreのライセンスで動作するため、追加ライセンスの購入は不要

サイオステクノロジー株式会社

〒108-0072 東京都港区白金1-17-3 NBFプラチナタワー14階
Tel: 03-6859-8686

関西営業所

〒541-0056 大阪市中央区久太郎町3-1-27 船場大西ビル 5階
Tel: 06-6121-6586
<https://sios.jp>

サイオステクノロジーはAWSのテクノロジーパートナーです。



SAP&HANA on AWS向け 障害対策ソリューション



クラウド時代のSAPの障害対策ソリューションはこれだ！

SAPの移行先にAmazon EC2が選ばれるのが今や当たり前です。
クラウドはユーザーが意識することで可用性をさらに高められます。
貴社の基幹系システムの障害対策は十分ですか？

25年の実績のある当社ソリューションにお任せください！

24時間止められない基幹系システムには、
障害を自動的に検知して、自動的に復旧する仕組みが必要です。

For Windows

SAP ERP

For Linux

SAP ERP
SAP S4/HANA

サイオステクノロジーが提供する高可用性ソリューション

SANLess Clusters
(Windows Server Failover Clustering +
DataKeeper Cluster Edition)

SIOS Protection Suite
Linux v9 EE

Windows

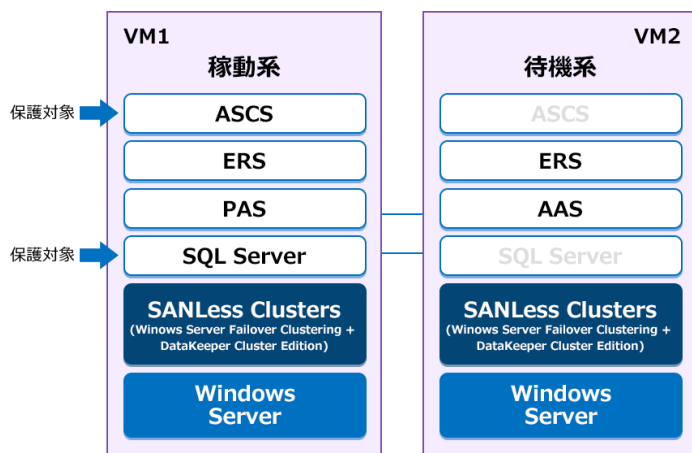
Linux

SAP® Certified
Integration with SAP NetWeaver®

このソリューションの強み

- ✓ SAPの障害の自動検知と自動復旧
- ✓ Amazon EC2上で低コストで障害対策が実現
- ✓ SAP認定製品
- ✓ 導入実績多数
- ✓ WindowsとLinuxの両方に対応
- ✓ HANA DBに対応
- ✓ 安心の国内サポート（24x365）

【Windows】 Windowsの標準機能で低コストに実現



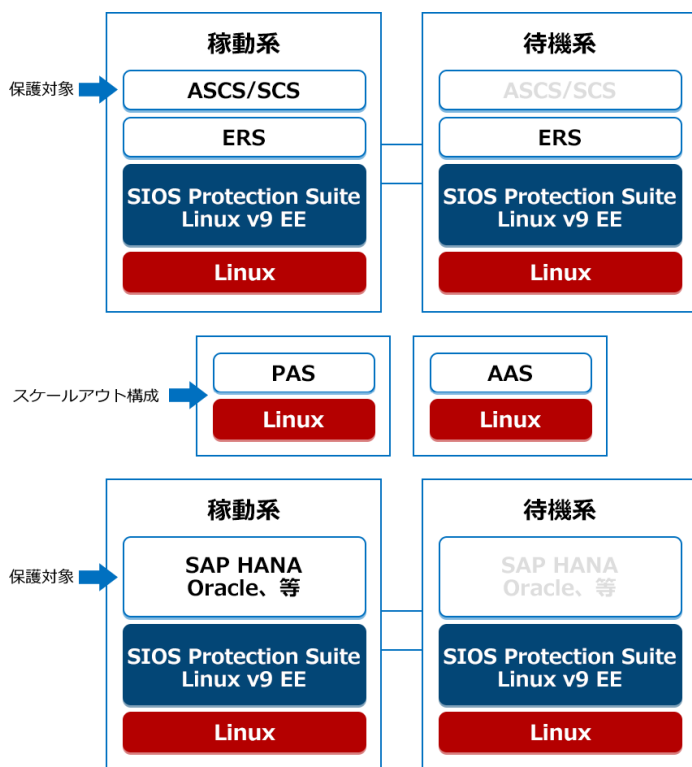
Windows上のSAPをオンプレからクラウドへ移行する際、オンプレと同等の可用性を実現するための画期的な構成です。SAPの構成要素の中で単一障害点となり得る、ASCSを初めとするインスタンスを保護できます。

「**SANLess Clusters**」とは、Windowsの標準の冗長化機能の「**WSFC**」と、当社のデータレプリケーションソフトの「**DataKeeper**」を組み合わせたソリューションです。共有ストレージを使えないクラウド上で、共有ストレージが必須のWSFCによるHAクラスターを実現します。

<主な事例>

- ・ JA長野厚生連様
- ・ ゼスプリ・インターナショナル様
- ・ 国内大手製造業様 など多数

【Linux】 NetWeaverとHANAを保護するSAP認定製品



SAP S/4HANAへの移行に伴い、SAPのプラットフォームとしてLinuxの割合が高まることが予測されます。2020年代へ向けて、SIOSはLinux上のSAP環境の高可用性を実現する、確立されたソリューションを提供します。

SAPの構成要素の中で単一障害点となり得る**ASCS**や**SCS**を初めとするインスタンスと、**SAP HANA** / Oracle /DB2等のデータベース環境をプロテクト可能です。

「**SIOS Protection Suite Linux v9 EE**」は、SAP ERPやSAP S/4HANAの高可用性を実現する機能が一式含まれたSuite製品であり、**SAP認定製品**です。

SAP® Certified
Integration with SAP NetWeaver®

<主な事例>

- ・ 国内大手小売業様
- ・ 国内大手製造業様 など多数

続きはこちら！

サイオス SAP クラウド

サイオステクノロジー株式会社

〒108-0072

東京都港区白金1-17-3

NBFプラチナタワー 14階

Tel.03-6859-8686 Fax.03-6859-8687

www.sios.com

