

データレプリケーションソフトウェア

DataKeeper

Microsoft Windows Server 2008 R2以降の クラスター機能と連携が可能。仮想環境にも対応した注目のソフトウェア

DataKeeperは、稼働中のサーバーのデータをリアルタイムに待機系サーバーへレプリケーション（複製）するソフトウェアです。稼働中のサーバーが持つ「複製元データ」と待機系サーバーの「複製先データ」は論理的に同じデータを持つことになるため、HAクラスターソフトウェアと組み合わせる際の共有ディスクとして利用することができます。この場合高価な共有ディスクが不要となるため、安価に高可用性システムを構築することができます。またDataKeeperは単体でもディザスター・リカバリーや、サーバー間でのデータの冗長性を持たせるといった目的に対して非常に有効です。なおDataKeeperを利用する場合は、複製元と複製先の各サーバーにソフトウェアをインストールする必要があります。

DataKeeperの特長

アプリケーション非依存

ブロックレベルのデータレプリケーションにより、アプリケーションに依存することなくデータを複製できます。

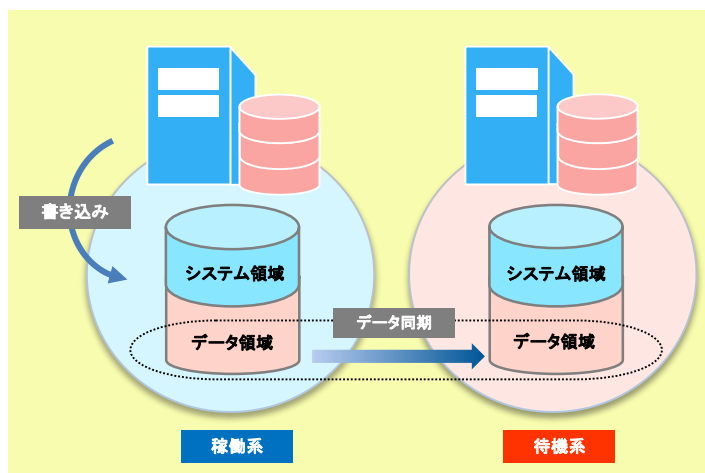
コスト削減 & WAN環境での制限なし

外部ストレージが不要なためコストを削減できます。データ圧縮機能 & 非同期モードで遠隔地へのレプリケーションにも最適で、災害対策としても力を発揮します。

データの二重化で安心

データをサーバー間でレプリケーション（複製）し二重化しているため、共有ディスクのようなデータ格納領域のSPOFを排除できます。

* SPOF(Single Point of Failure):システム上のあるコンポーネントが異常をきたすと、そのシステム全体が障害に陥ってしまうようなコンポーネントのこと。

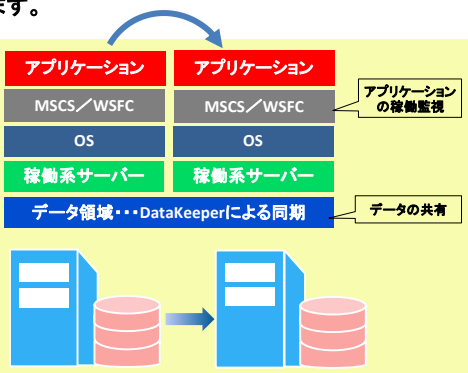


製品ラインナップ

DataKeeper for Windows Cluster Edition

Windows Serverのクラスター機能と連携し、データレプリケーション構成を提供。仮想環境にも対応し、コストを抑えた事業継続の実現を強力に支援します。

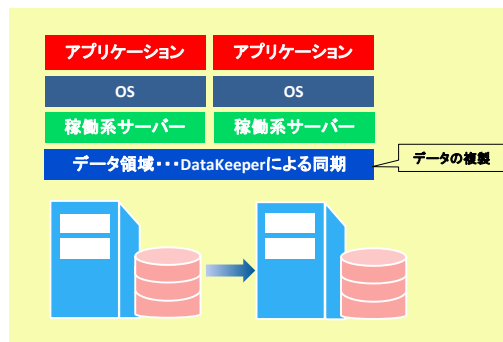
- アプリケーションの稼働監視
- データの共有



DataKeeper for Windows Standard Edition

Windows Serverのデータレプリケーションに特化した製品です。低価格でファイルサーバー等の最新データをリアルタイムにレプリケーションします。

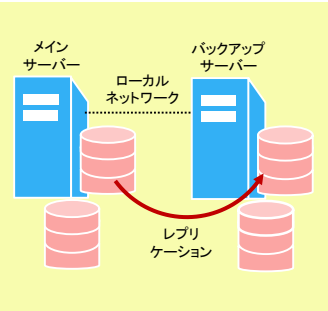
- データの複製



DataKeeper

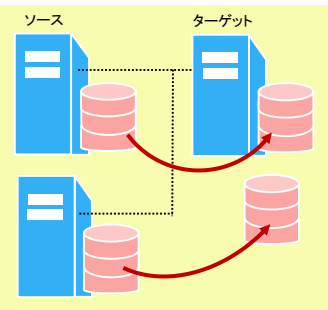
DataKeeper構成図

ローカル接続構成



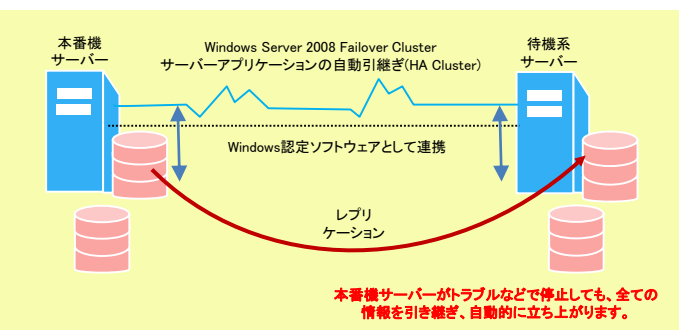
データの複製をリアルタイムで行い、障害直前までのデータを保護。一般的にストレージ機能のミラーリングを行う場合、非常に高価になるが、当構成で安価にボリュームミラーリングを実現。

N対1構成



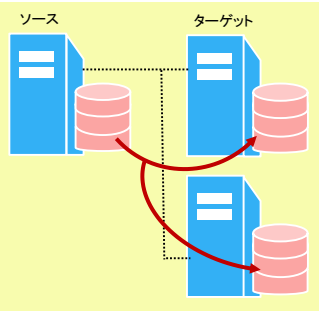
複数のデータ複製元に対して、複製先を集約するように構成することができます。

アプリケーション保護構成



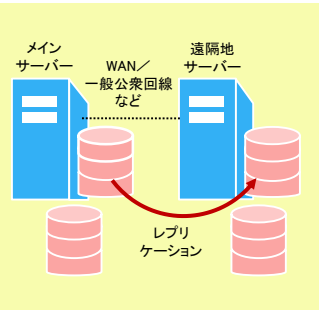
Windowsのクラスタソフトウェアは外部ストレージを設けることが前提。しかし、DataKeeper Cluster Editionと連携して、外部ストレージなしでのHAクラスターシステムを構成することが可能。また、遠隔地越しのフェイルオーバーにも対応。

1対N構成



1つのデータ複製元に対して、複数の複製先を設けることができる構成。

遠隔地構成



リアルタイムミラーリングをWAN越しでも対応できるようなアーキテクチャおよび機能を実現。

DataKeeper動作環境

	DataKeeper Standard Edition / Cluster Edition
サポートハードウェア	Server: IAサーバー 32bitシステムおよび64bitシステム (x86, AMD64, EM64T, * Itaniumには対応していません)
サポートOS	Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 R1, R2 Microsoft Windows Server 2016
サポート仮想環境	VMware vSphere 4.0以降 Microsoft Hyper-V Server 2008 R2以降 Citrix XenServer 5.5以降 KVM (Kernel 2.6.32以降)

プロフェッショナルサービス

お客様にとって最適なシステムを実現できるよう、製品ご購入前のお客様、また製品をご購入後のお客様へLifeKeeper / DataKeeperのプロフェッショナルサービスをご提供します。システムの基本構想から設計・開発、導入、運用に至るまで、専任のエンジニアによる様々な支援をご用意しています。

基本構想
要件定義

コンサルティングサービス

設計

システム設計支援サービス

開発

専用スクリプト作成サービス

導入

導入サービス

運用

拡張サポートサービス

詳細情報はこちら ▶ <https://sios.jp/products/lkdk/>

LifeKeeper®は、SIOS Technology Corp.の登録商標です。Microsoft、Windows、Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。記載の社名、製品名は各社の商標または登録商標です。製品の仕様、価格などは予告なしに変更されることがあります。販売会社からお買い上げの場合、販売会社の保守サービスが適用となる場合があります。