



# 全世界8万ライセンスのHAクラスタリングソフトウェア LifeKeeper/DataKeeper

ミッションクリティカルなシステムの可用性を支えてきたHAクラスタリングソフトウェアは、高度なITサービスを継続的に提供する為のソリューションとして、重要な役割を担っています。システムを監視し、障害時に業務を引き継ぐHAクラスター機能、パブリッククラウド環境や共有ストレージが用意できない場合においてもHAクラスターに論理的な共有ストレージを提供するDataKeeperの利用により、多様な環境に対応しITシステムの高可用性を実現します。



稼働系と待機系のホストの監視、アプリケーションの保護監視、障害時の自動切換えによりビジネス損失機会を最小限に抑えます。

LifeKeeper



HAソフトウェア (LifeKeeper/WSFC)に論理的な共有ストレージを提供します

DataKeeper



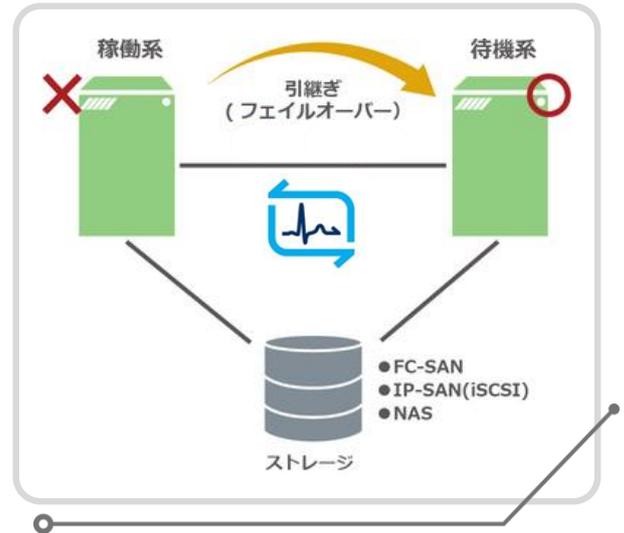
一台のサーバー上で様々なアプリケーションの監視と復旧を実現します。特にVMWare環境のアプリケーションの障害対策に有効です。

Single Server  
Protection

## -システムの二重化でビジネスを止めない



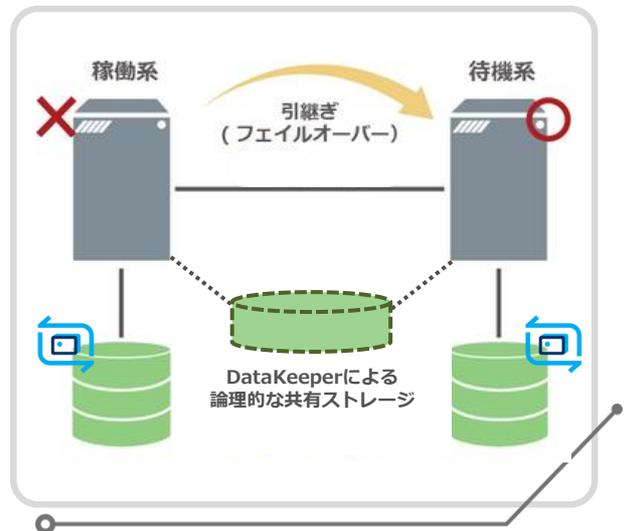
システムを監視し、稼働系の障害時に待機系に自動的に切替を行うHAクラスターソフトウェアです。稼働系システムに異常が発生した際に、待機系に役割を引き継ぎ（フェイルオーバー）、システムが停止する時間を大幅に短縮します。夜間・休日のシステム停止による運用部門の負担を大きく軽減することが可能です。



## -ソフトウェアベースのストレージ機能



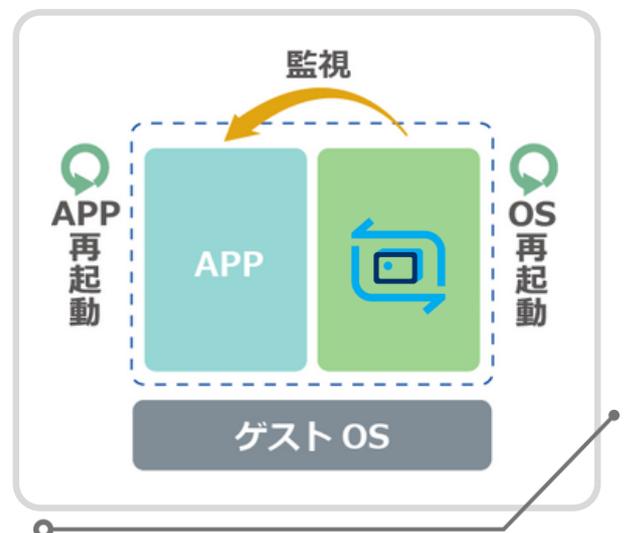
LifeKeeperまたは、Windows Server Failover Clustering(WSFC) に対してソフトウェアベースの論理ストレージを提供します。共有ストレージが用意できない環境、パブリッククラウド環境など物理的な共有ストレージが利用できない環境においてもHA構成を実現し、特にクラウド環境において有効な手法として多数の構成実績があります。



## -単一ノードを自動で再起動



OS上のアプリケーションを監視し、障害を検知するとアプリケーションや、OSの再起動による復旧を行うソフトウェアです。単一のノードでご利用頂ける為、安価かつ容易に可用性を向上させることができます。また、vSphere HAとの密接な連携により、同一サーバー上で実行されている正常なサービスを継続しながら、可能な限り障害となっているサービスだけを復旧させることができます。



## スムーズな導入

ウィザード形式による簡単インストールが可能です。オプション製品のARKを利用することにより様々な環境への導入を簡単に行うことができます。導入後の運用管理もGUIでの直感的な操作でスムーズに行えます。



- 他社製品に比べ、約1/3の時間で構築が可能
- サービスを止めずに設定を変更
- 事前の動作確認や、依存関係を自動生成

### ▶ARK (Application Recovery Kit) とは

ARK (Application Recovery Kit) とは、主要アプリケーション毎に用意されたスクリプト集です。これらを使用することで「開始」「停止」「再起動」「監視」等のスクリプトを開発する必要がなくなります。設計、実装、試験などの各工数の大幅な短縮や作業品質の向上を実現する、他のHAクラスターソフトウェアにはない大きな特徴です。

また、ARKの準備がないソフトウェアには汎用フレームワーク「Generic ARK」や、スクリプト開発が不要なQSP「Quick Service Protection」を利用頂く事で比較的容易に組み込む事が可能です。

## 安心の製品サポート

LifeKeeper製品に関する技術的なご質問にお答えするサポートです。対応件数は安心の無制限です。更に手厚いサポートをご希望の場合にはpremiumサポート等を併せてご利用ください。

※拡張Premiumサポートおよび拡張Premium++サポートは、Single Server ProtectionとDataKeeper単体製品は対象外となります

※拡張Premium++サポートはSIOSサポートのみでの提供です。パートナーサポートでの提供はございません。

※LifeKeeper OSSサポートオプションはLinux版LifeKeeperの対象製品をご購入いただく際に、オプション製品としてご購入いただいたOSSのARKに関する、サポートオプションサービスです。サポート対象範囲などの詳細は、[新サポートリリースのお知らせ](#)をご確認ください。

	受付	メール対応	電話対応 (フリーダイヤル)	4時間以内返信 (平日9:00~17:30)	ライフサイクル 延長 (Ver制限あり)	ライフサイクル 超延長 (Ver制限なし)
標準 サポート	平日 9:00~17:30 土日祝祭日 年末年始を除く	●				
+						
Premium サポート	24時間 365日	●	● シビリティー1まで			
拡張 Premium サポート	24時間 365日	●	● シビリティー1 シビリティー2			
拡張 premium ++ サポート	24時間 365日	●	● シビリティー1 シビリティー2	●	●	●
LifeKeeper OSSサポート オプション	平日 9:00~17:30 土日祝祭日 年末年始を除く Premiumサポート 対象外	●				

※シビリティー1…LifeKeeperにより保護され正常稼動していたシステムおよびサービスにおいて、LifeKeeperで定義したリソースが正常に起動できないために、アプリケーションがサービスを提供できない状態を指します。

※シビリティー2…お客様のシステムが提供するサービスは維持されていますが、その能力が大幅に低下している状態を指します。

またLifeKeeperが提供する機能に大幅な制限が加わっている状態も含みます。

※問い合わせへの4時間以内の返信は、平日の9:00~17:30（弊社営業日）にいただいたお問い合わせに限りです。

※ライフサイクル延長…メンテナンスサポート終了後も継続してサポートが受けられる権利を提供するものです。

※ライフサイクルの詳細は[プロダクトライフサイクルのページ](#)をご確認ください

## 多くの対応ソフトウェア

導入実績のある主なソフトウェアは以下のとおりです。対応するバージョンの情報やその他のソフトウェアについては弊社ホームページにて最新の情報をご確認ください。

対応ソフトウェア一覧：<https://bccs.sios.jp/lifekeeper/sw.html>

カテゴリ	対応ソフトウェア	対応OS		カテゴリ	対応ソフトウェア	対応OS	
		Linux	Windows			Linux	Windows
データベース	Oracle	◎	◎	監視・運用	JP1/AJS3 - Manager	◎	◎
	PostgreSQL	◎	◎		JP1/AJS3 - Agent	◎	◎
	PostgreSQL (Streaming Replication構成)	○	○		Zabbix	○	
	MySQL	◎	○		A-AUTO	○	○
	DB2	◎		アプリケーション基盤 / グループウェア / Proxy / 文書管理	desknet's NEO	○	○
	Microsoft SQL server		◎		EnterpriseLogic サーバ		○
	Symfoware server Enterprise/Standard/Lite	◎			Apache	○	○
	FUJITSU Software Enterprise Postgres	◎	○		Tomcat	○	
	Power Gress HA	◎			WebSphere MQ/IBM MQ	○	
	EDB Postgres	◎	◎		Squid	○	
	MariaDB	◎			syslog-ng	○	
	HiRDB	○			Alfresco	○	
	HULFT	◎	◎		NFS Client (Network Attached Storage)	◎	
	DataSpider	◎	○		VMDK as Shared Storage	◎	
eTransporter	○		SAP	SAP (NetWeaver)	◎		
ACMS E2X	○			SAP S4 HANA	◎		
AsteriaWarp	○	○		SAP MaxDB	◎		
Postfix	○			SAP (Sybase) ASE	◎		
Dovecot	○						
データ連携/転送/ Mail基盤	IIS (SMTP)		○	◎…オプション製品のARKの提供あり ○…GenericARK/QSPでの実績あり ※表に記載のないソフトウェアは、Generic ARKにて対応が可能です。			
	Exchange Server		○				
	IIS (HTTP/HTTPS)		◎				
	IIS (FTP)		◎				
	NFS Server	◎					
	Samba	○					

## AWSをはじめとしたパブリッククラウド上でのHA構成をサポート

クライアントからの接続方式	—	・ Transit Gateway前提 ・ Direct Connect ・ VPN ・ VPCピア接続	・ Direct Connect ・ VPCピア接続	・ インターネット	・ インターネット
概念図					
概要	ルーテータブルの書き換えによるルーティング制御	Transit Gatewayとルーテータブルの書き換えによるルーティング制御	Route53のAレコード書き換えによるルーティング制御	Elastic IPアドレスとクラスターノードのENIとの関連付けによるルーティング制御	WSFCによる制御に依存

## その他、製品詳細及び資料のダウンロードはこちらから



製品ページ

<https://bccs.sios.jp/>



サイオステクノロジー株式会社

〒106-0047  
東京都港区南麻布2-12-3 サイオスビル  
<https://sios.jp/>