
LifeKeeper クラスタシステム設定書

(ホスト名 HOSTA/HOSTB)

20XX 年 X 月 X 日

サイオステクノロジー株式会社

目次

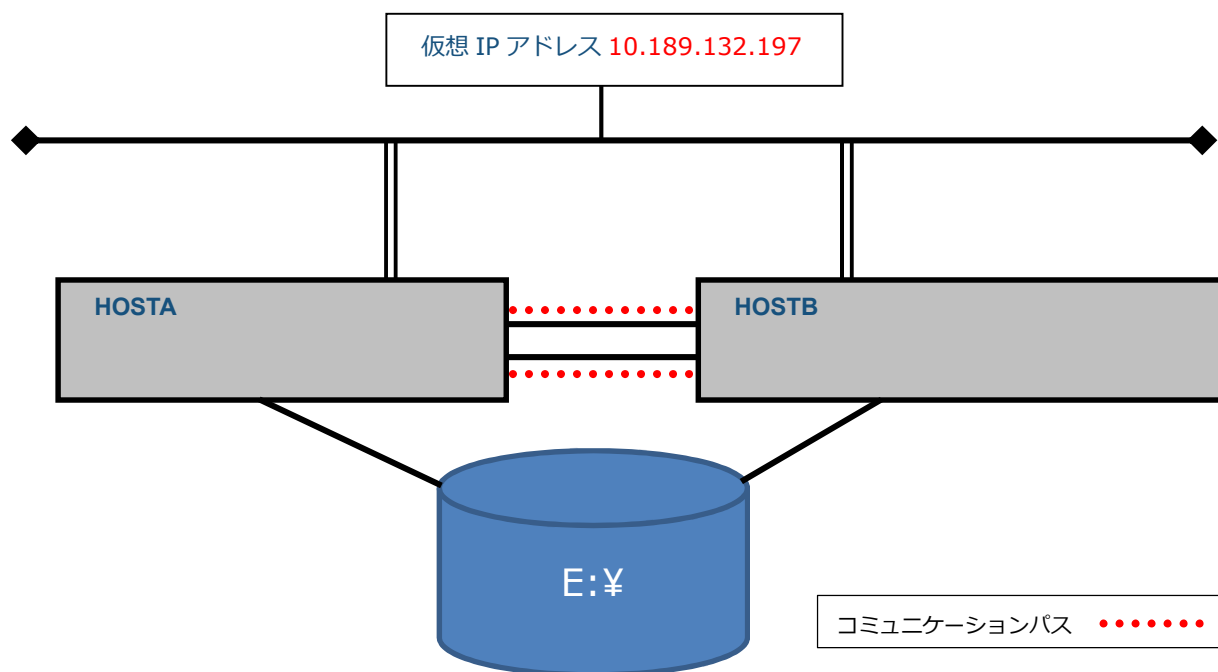
1. はじめに	3
2. HA クラスタシステム概要図	3
3. LifeKeeper 関連ソフトウェア情報	3
4. LifeKeeper for Windows のセットアップ	4
5. コミュニケーションパス設定	5
6. LifeKeeper サーバプロパティ設定	5
7. 各リソース設定	5
8. リソース依存関係とプライオリティ値	8
付録	9

1. はじめに

本書は、LifeKeeper for Windows を用いて構築したクラスタシステムに関する設定内容が記載されています。

2. HA クラスタシステム概要図

クラスタシステムの概要図を以下に記載します。



3. LifeKeeper 関連ソフトウェア情報

OS/ソフトウェア名	バージョン	備考
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard	6.1.7601 Service Pack 1 ビルド 7601	OS
LifeKeeper for Windows	v7.4.2	HA クラスタソフトウェア本体

4. LifeKeeper for Windows のセットアップ

1. LifeKeeper for Windows v7.4.2(LK-7.4.2-Setup.exe)をインストール

ウィザード内容	設定値
Install Path	C:¥LK
Install Type	Typical
System Configuration Change Prompt - F/W 受信の規則自動設定	はい
DHCP メディアセンス (DisableDHCPMediaSense) の無効化	はい

※System Configuration Change Prompt では OS の F/W が有効となっている場合に表示され、LifeKeeper が必要とする受信のルールを自動的に設定します。

※LifeKeeper for Windows のインストールに伴って、OS のプログラムの追加と削除に以下のソフトウェアが追加されます。

- MicroSoft Visual C++ 2008 Redistributable X86 9.0.3072917
- SUprior SU.
- SUprior SU Path 2.0.0.18(remove only)

※LifeKeeper のインストールパス内に以下のソフトウェアを含みます。

- International version of Java Runtime Environment (JRE) v1.5.0 Update 6
- Perl (CPAN v5.8.8)
- Cygwin

2. Language Supplement(LangSup-7.4.2-Setup.exe)をインストール

ウィザード内容	設定値
Select Features	LifeKeeper Language Supplement

※このソフトウェアは LifeKeeperGUI を日本語化するためのソフトウェアです。

5. コミュニケーションパス設定

種別	優先度	port	HOSTA	HOSTB
TCP	1	1500	192.168.0.1/24 (ローカルエリア接続 3)	192.168.0.2/24 (ローカルエリア接続 3)
TCP	2	1510	192.168.1.1/24 (ローカルエリア接続 4)	192.168.1.2/24 (ローカルエリア接続 4)
DISK	—		X:	

6. LifeKeeper サーバプロパティ設定

設定項目	設定値	備考
シャットダウン時の動作	リソースを切り替える	デフォルト値のまま
リソースフェイルオーバー不可	設定なし	デフォルト値のまま
システムフェイルオーバー不可	設定なし	デフォルト値のまま

7. 各リソース設定

● IP リソース設定 1:リソースタグ名

項目	設定値	設定内容
プライマリノード	HOSTA	このリソースのプライマリノード
バックアップノード	HOSTB	このリソースのバックアップノード
保護するアプリケーション	IP アドレス	冗長化対象のアプリケーション
プライマリノード設定情報		
IP アドレス	10.189.132.197	設定する仮想 IP アドレス
サブネットマスク	255.255.255.192	仮想 IP のサブネットマスク
IP リソースタグ名	10.189.132.197	リソースの名前
ネットワーク接続	チーム	仮想 IP を割り当てるインターフェース
ローカルリカバリー	いいえ	ローカルリカバリーの実施可否
バックアップノード設定情報 (Extend)		
サブネットマスク	255.255.255.192	バックアップノードでのサブネット
ネットワーク接続	チーム	バックアップノードでインターフェース
ターゲットリストアモード	有効	ターゲットサーバーへリソースを切り替えた際の仮想 IP アドレスの有効無効
ターゲットローカルリカバリー	無効	ターゲットノードでのローカルリカバリーの実施可否
バックアップの優先順位	10	このリソースのバックアップノードプライオリティ値(※)

※プライマリノードのプライオリティ値は自動的に 1 が割り当てられます。

● ボリュームリソース設定 1 : リソースタグ名

項目	設定値	設定内容
プライマリノード	HOSTA	このリソースのプライマリノード
バックアップノード	HOSTB	このリソースのバックアップノード
保護するアプリケーション	ボリューム	冗長化対象のアプリケーション
プライマリノード設定情報		
ボリューム	E:¥	リソース化対象のボリューム名
ボリュームタグ	Vol.E	リソースの名前
バックアップノード設定情報 (Extend)		
ボリュームタイプ	共有ディスク	共有ディスクかミラーリングボリュームかを選択
バックアップの優先順位	10	このリソースのバックアップノードプライオリティ値

※プライマリノードのプライオリティ値は自動的に 1 が割り当てられます。

● IIS リソース 1 : IIS.0

項目	設定値	設定内容
プライマリノード	HOSTA	このリソースのプライマリノード
バックアップノード	HOSTB	このリソースのバックアップノード
保護するアプリケーション	IIS	冗長化対象のアプリケーション
プライマリノード設定情報		
保護するアプリケーション	WEB	WEB,FTP,SMTP から選択
サイト名	Default Web Site	保護対象の IIS のサイト名
ボリュームタグ	IIS.0	リソースの名前
クイックチェック間隔	180 秒	クイックチェック監視処理の実行間隔
ディープチェック間隔	300 秒	ディープチェック監視処理の実行間隔
バックアップノード設定情報 (Extend)		
バックアップの優先順位	10	このリソースのバックアップノードプライオリティ値

※プライマリノードのプライオリティ値は自動的に 1 が割り当てられます。

● SQLServer リソース 1 : MSSQLSERVER

項目	設定値	設定内容
プライマリノード	HOSTA	このリソースのプライマリノード
バックアップノード	HOSTB	このリソースのバックアップノード
保護するアプリケーション	SQLServer	冗長化対象のアプリケーション
プライマリノード設定情報		

保護インスタンスの選択	E:¥	リソース化対象のボリューム名
管理ユーザ名	sa	SA 権限を持つユーザ
管理ユーザのパスワード	Hoope01!	前項で指定したユーザのパスワード
オプション保護サービス	none	SQLSERVER サービス以外の SQLServer 関連サービス
仮想 IP アドレス	10.87.121.45	SQLServer で使用する仮想 IP アドレス
クイックチェック間隔	180 秒	クイックチェック監視処理の実行間隔
ディープチェック間隔	300 秒	ディープチェック監視処理の実行間隔
バックアップノード設定情報 (Extend)		
バックアップの優先順位	10	このリソースのバックアップノードプライオリティ値

※プライマリノードのプライオリティ値は自動的に 1 が割り当てられます。

8. リソース依存関係とプライオリティ値

各リソースの依存関係とプライオリティ値の設定状態は以下の通りです。

リソース・タグ名	概要	依存関係	hostA	hostB
app	Generic	0	Active (1)	Standby (10)
app_hulft_obs	Generic	1	Active (1)	Standby (10)
ip_10.144.52.15	IP	2	Active (1)	Standby (10)
Vol.E	volume	2	Active (1)	Standby (10)

付録

● LifeKeeper 製品サポートについて

LifeKeeper 製品に関する技術的問い合わせをおこなうには、LifeKeeper 年間サポートをご契約いただく必要がございます。お客様がご契約されている年間製品サポートのご契約内容については、「サポート証書」の内容をご確認ください。以下は弊社 LifeKeeper 年間サポートの概要となります。

● 年間サポートの概要

(1) 受付時間

平日 9:00～17:30（土日祝祭日、年末年始を除く）

(2) 対応件数

無制限

(3) 問い合わせ方法

サポートへの問い合わせは以下の URL から行うことができます。

■お問い合わせフォーム

https://www.sios.com/product/lifekeeper/support-form_ssl.html

お問い合わせには以下の情報が必要になりますので、あらかじめご用意ください。

■PSC NO.（サポート証書に記載）

■ご使用の OS ,バージョン

■ご使用の LifeKeeper のバージョン

■ご使用の ARK とバージョン

■サーバ情報 例) HP ProLiant DL380 G6 2 セット

■使用しているストレージ 例) HP StorageWorks HSV300

■両ノードの lksupport コマンドの実行結果

LifeKeeper の動作に問題が見受けられた場合、ログの情報が必要になる場合があります。取得方法が不明な場合は、ユーザーサイトの下記 FAQ をご参照ください。

[Windows]LifeKeeper/DataKeeper のログファイルはどのように取得しますか？

<http://lk.sios.com/?p=1141>

(4) サポート範囲

ご購入いただいた LifeKeeper 、およびオプションリカバリーキットに関する技術的な質問への回答、LifeKeeper 製品のインストールおよび使用に関するガイダンス、およびお客様が気づいた LifeKeeper 製品の問題点に対する支援を実施します。

詳細につきましては、以下の URL の情報をご確認ください。

プロダクトサポート 標準サポート

<http://www.sios.com/products/bcp/lkdk/support/index.html#normalSupport>

(5) サポート対象外の事項

ハードウェアの構成、オペレーティングシステムの導入・設定、ネットワークの導入・設定、サードパーティ製品ソフトウェアに関する支援、カスタムリカバリ キット (Generic ARK または SDK を使用したユーザ任意 AP の ARK) の構築に関する開発支援は、本技術サポートに含まれません。また、お客様のシステム構築やチューニングに関するご相談は含まれません。LifeKeeper 製品の一部に含まれていないソフトウェアや事項に関してはサポート範囲外となります。

● 各情報 URL

LifeKeeper/DataKeeper/vAppKeeper ユーザーサイト

<http://lk.sios.com/>

LifeKeeper 日本語製品マニュアル一覧

<http://jpdocs.us.sios.com/>

サイオステクノロジー事業継続ソリューション製品情報

<http://www.sios.com/products/bcp/lkdk/>