

Ubuntu 版 Hinemos リリースノート

第 1.0 版

2013 年 4 月 10 日

株式会社アトミテック

改訂履歴

版数	日付	内容
第 1.0 版	2013 年 4 月 10 日	初版発行

目次

1.	本書について	1
2.	はじめに	2
2-1.	Ubuntu 版 Hinemos の特長.....	2
3.	稼働環境	3
3-1.	推奨スペック.....	3
3-1-1.	Ubuntu 版 Hinemos マネージャ.....	3
3-1-2.	Ubuntu 版 Hinemos エージェント.....	3
3-2.	必要パッケージ.....	3
3-2-1.	Ubuntu 版 Hinemos マネージャ.....	3
3-2-2.	Ubuntu 版 Hinemos エージェント.....	3
4.	動作検証範囲	4
4-1.	Ubuntu 版 Ubuntu マネージャ動作検証.....	4
5.	制限事項	6
5-1.	機能に関する制限事項.....	6
6.	既知の問題と対策	7
6-1-1.	監視サービスにおける既知の問題.....	7
6-1-2.	一括制御における既知の問題.....	7

1. 本書について

- 本書は、株式会社アトミテックが提供する Ubuntu 版 Hinemos のリリースノートです。本製品の特長、稼働環境、動作検証範囲、制限事項、既知の問題と対処についてまとめたものです。
- 本書は、Ubuntu 版 Hinemos をインストール及び利用する前に一読して下さい。
- 本書の記載内容に関して、ご不明な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がございましたら弊社までお知らせください。

- 本書の内容の一部または全部の複製、転載、再配布を禁止します。
- Hinemos は、株式会社 NTT データの登録商標です。
- Windows、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Red Hat は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. の商標です。
- Oracle は、米国 Oracle Corporation の登録商標です。
- Debian は、Software in the Public Interest, Inc. の登録商標です。
- Ubuntu は、Canonical Ltd. の登録商標です。
- その他、本書に記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
- 本文中に R マークは表記しておりません。

2. はじめに

2-1. Ubuntu 版 Hinemos の特長

Ubuntu 版 Hinemos とは、株式会社 NTT データが公開しているオープンソース統合運用管理ソフトウェア Hinemos を株式会社アトミテックが Ubuntu 対応を施し公開しているものです。

従来の Hinemos が提供する Linux 用マネージャ及び Linux 用エージェントは、Red Hat Enterprise Linux(以下、RHEL)や Oracle Linux といった RedHat 系 Linux のディストリビューション上でのみ利用する事が可能でしたが、本製品で提供する Ubuntu 版 Hinemos マネージャ及び Hinemos エージェントは Debian 系ディストリビューションである Ubuntu 上で全ての機能を利用する事ができます。

本製品を利用する事で、複数の Ubuntu がインストールされたコンピュータに対して状態監視・性能管理・ジョブ管理・一括制御を容易に行う事ができます。また、従来の Hinemos がインストールされた RHEL 等の他 OS との混在環境でも利用可能であるため、様々な運用環境へ柔軟に対応することができます。

3. 稼働環境

3-1. 推奨スペック

Ubuntu 版 Hinemos の推奨スペックは以下のとおりです。

3-1-1. Ubuntu 版 Hinemos マネージャ

項目	構成
対応機種	Intel x86, AMD64 アーキテクチャを持つ PC
対応 OS	Ubuntu Server 12.04 LTS 32 bit
CPU	2Ghz, 1 コア以上
ディスク容量	5GB 以上
メモリ容量(監視台数 100 台未満)	1GB 以上
メモリ容量(監視台数 100 台以上)	2GB 以上
ネットワークインターフェース	1 個以上

3-1-2. Ubuntu 版 Hinemos エージェント

項目	構成
対応機種	Intel x86, AMD64 アーキテクチャを持つ PC
対応 OS	Ubuntu Server 12.04 LTS 32 bit
CPU	1Ghz, 1 コア以上
ディスク容量	1GB 以上(Ubuntu 版 Hinemos に関する部分のみ)
メモリ容量	256MB 以上
ネットワークインターフェース	1 個以上

3-2. 必要パッケージ

Ubuntu 版 Hinemos を動作させる際にインストールが必要となるパッケージは以下の通りです。

3-2-1. Ubuntu 版 Hinemos マネージャ

- openssh-server
- openjdk-6-jre-headless
- unzip

なお一括制御を利用する為には、上記に加え以下のパッケージのインストールが必要です。

- expect
- krb5-clients

3-2-2. Ubuntu 版 Hinemos エージェント

- openssh-server
- openjdk-6-jre-headless
- unzip
- snmpd
- libsnmp-base

4. 動作検証範囲

4-1. Ubuntu 版 Hinemos マネージャ動作検証

Ubuntu 版 Hinemos マネージャをインストールした Ubuntu Server 12.04 LTS をマネージャとし、Ubuntu 版 Hinemos エージェント・従来の Hinemos エージェント・Windows 版エージェントの三種類のエージェント環境に対しての動作検証を行った結果を以下の表に示します。

機能		エージェント環境		
		Linux(Ubuntu)	Linux(RHEL)	Windows Server
監視	エージェント監視	◎	◎	◎
	HTTP 監視	◎	◎	◎
	リソース監視(SNMP)	◎	◎	◎
	PING 監視	◎	◎	◎
	サービスポート監視	◎	◎	◎
	プロセス監視(SNMP)	◎	◎	◎
	SNMP 監視	◎	◎	◎
	SQL 監視	◎	◎	◎
	システムログ監視	◎	◎	◎
	ログファイル監視	◎	◎	◎
	カスタム監視	◎	◎	◎
	SNMPTRAP 監視	◎	◎	◎
	Windows サービス監視	-	-	○
ジョブ	ジョブ実行	◎	◎	◎
	ファイル転送ジョブ実行	◎	◎	-
一括制御	インストール	◎	◎	-
	起動と停止	◎	○	
	ユーザ管理	◎	◎	
	ファイルシステム	◎	◎	
	エージェント管理	◎	◎	

◎ : インストール時の状態での動作を確認済み

○ : 設定の変更等を行い動作を確認

- : 機能なし

4-2. Ubuntu 版 Hinemos エージェント動作検証

Ubuntu 版 Hinemos エージェントをインストールした Ubuntu Server 12.04 LTS をエージェントとし、従来の Hinemos マネージャからの動作検証を行った結果を以下の表に示します。

機能		Ubuntu 版エージェント
監視	エージェント監視	◎
	HTTP 監視	◎
	リソース監視(SNMP)	◎
	PING 監視	◎
	サービスポート監視	◎
	プロセス監視(SNMP)	◎
	SNMP 監視	◎
	SQL 監視	◎
	システムログ監視	◎
	ログファイル監視	◎
	カスタム監視	◎
	SNMPTRAP 監視	◎
	Windows サービス監視	-
ジョブ	ジョブ実行	◎
	ファイル転送ジョブ実行	◎
一括制御	インストール	×
	起動と停止	○
	ユーザ管理	◎
	ファイルシステム	△
	エージェント管理	△

◎：インストール時の状態での動作を確認済み

○：設定の変更等を行い動作を確認

△：一部不可

×

×：動作不可

-：機能なし

5. 制限事項

5-1. 機能に関する制限事項

- インストール時の状態では Windows 版エージェントがインストールされた Windows Server に対して Windows サービス監視を行う事ができません。この問題についての詳細と対策は、第 6 章「既知の問題と対策」 6-1-1 節「監視サービスにおける既知の問題」を参照して下さい。
- Ubuntu と RedHat 系ディストリビューションでは一括制御で使用するパッケージに差異がある為、従来の Hinemos マネージャから Ubuntu 版 Hinemos エージェントに対して、一括制御を行う事はできません。従来の Hinemos マネージャから Ubuntu 版 Hinemos エージェントに対して一括制御を行いたい場合は、弊社までお問い合わせ下さい。

6. 既知の問題と対策

Ubuntu 版 Hinemos における既知の問題と対処方法は以下の通りです。

6-1-1. 監視サービスにおける既知の問題

問題	対処方法
Windows 版エージェントがインストールされた Windows サーバに対して Windows サービス監視を行うと必ず失敗します。	sbllimCIMClient.jar を入手し、マネージャサーバの /usr/share/java ディレクトリに配置して下さい。 Hinemos マネージャが起動している場合は、その再起動が必要です。

6-1-2. 一括制御における既知の問題

問題	対処方法
一括制御を使用し Ubuntu サーバに対し「ファイル転送ジョブの設定」を行った際に失敗する場合があります。	SSH 接続の際に DNS の逆引きができず、タイムアウトするまで時間がかかるため、実行に失敗します。 /etc/ssh/sshd_config ファイルで UseDNS の設定を no に変更し、sshd の再読み込み(reload)を行って下さい。

製品名	: Ubuntu 版 Hinemos
公開日	: 2013 年 04 月 10 日
問い合わせ先	: 株式会社アトミテック Hinemos 問い合わせ窓口 E-mail : sales@atomitech.jp
第 1.0 版 2013 年 04 月 10 日	