



# システム構成/環境構築ガイド (OpenStack driver 編)

astroll システム 環境構築マニュアル

— 第1.0版 —

## 免責事項

本書の内容はすべて日本電気株式会社が所有する著作権に保護されています。

本書の内容の一部または全部を無断で転載および複製することは禁止されています。

本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。

日本電気株式会社は、本書の技術的もしくは編集上の間違い、欠落について、一切責任を負いません。

日本電気株式会社は、本書の内容に関し、その正確性、有用性、確実性その他いかなる保証もいたしません。

## 商標

- ・ LinuxはLinus Torvalds氏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、Red Hat, Inc.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。
- ・ Apache、Apache Tomcat、Tomcatは、Apache Software Foundationの登録商標または商標です。
- ・ Oracle、MySQLは、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・ MariaDBは、MariaDB Foundationの登録商標または商標です。

その他、本書に記載のシステム名、会社名、製品名は、各社の登録商標もしくは商標です。

なお、® マーク、TMマークは本書に明記していません。

astroll の正式名称は「astroll IT Automation」になります。

## 1 目次

---

1	はじめに .....	3
2	機能 .....	4
3	システム構成 .....	4
4	システム要件 .....	5

## 2 はじめに

本書では、astroll で OpenStack オプション機能（以下、OpenStack driver）として運用する為のシステム構成と環境構築について説明します。

astrollOpenStack driver を利用するにあたっては、astroll 基本機能が構築済であることが前提です。astroll 基本機能の構築に関しては、「環境構築ガイド（基本編）」をご覧ください。

### ・astroll 基本機能

マニュアル 項目	ファースト ステップガイド	インストール マニュアル	コンフィグレーション ガイド	システム構成／ 環境構築ガイド	利用手順 マニュアル	メニュー作成ガイド	リファレンス マニュアル	サイジング ガイド
システム構成	○			◎				
サイジング								◎
動作環境（インストール前）	○			◎				
インストール		◎						
コンフィグレーション			◎					
利用手順	○				◎			
メニュー作成						◎		
リファレンス							◎	

※○：概要説明 ◎：詳細説明

### ・オプション機能

マニュアル 項目	ファースト ステップガイド	インストール マニュアル	コンフィグレーション ガイド	システム構成／ 環境構築ガイド	利用手順 マニュアル	メニュー作成ガイド	リファレンス マニュアル	サイジング ガイド
システム構成				◎				
サイジング								
動作環境（インストール前）				◎				
インストール		◎						
コンフィグレーション								
利用手順					◎			
メニュー作成								
リファレンス								

※○：概要説明 ◎：詳細説明

### 3 機能

OpenStack driver は以下の機能を提供します。

表 1 機能名

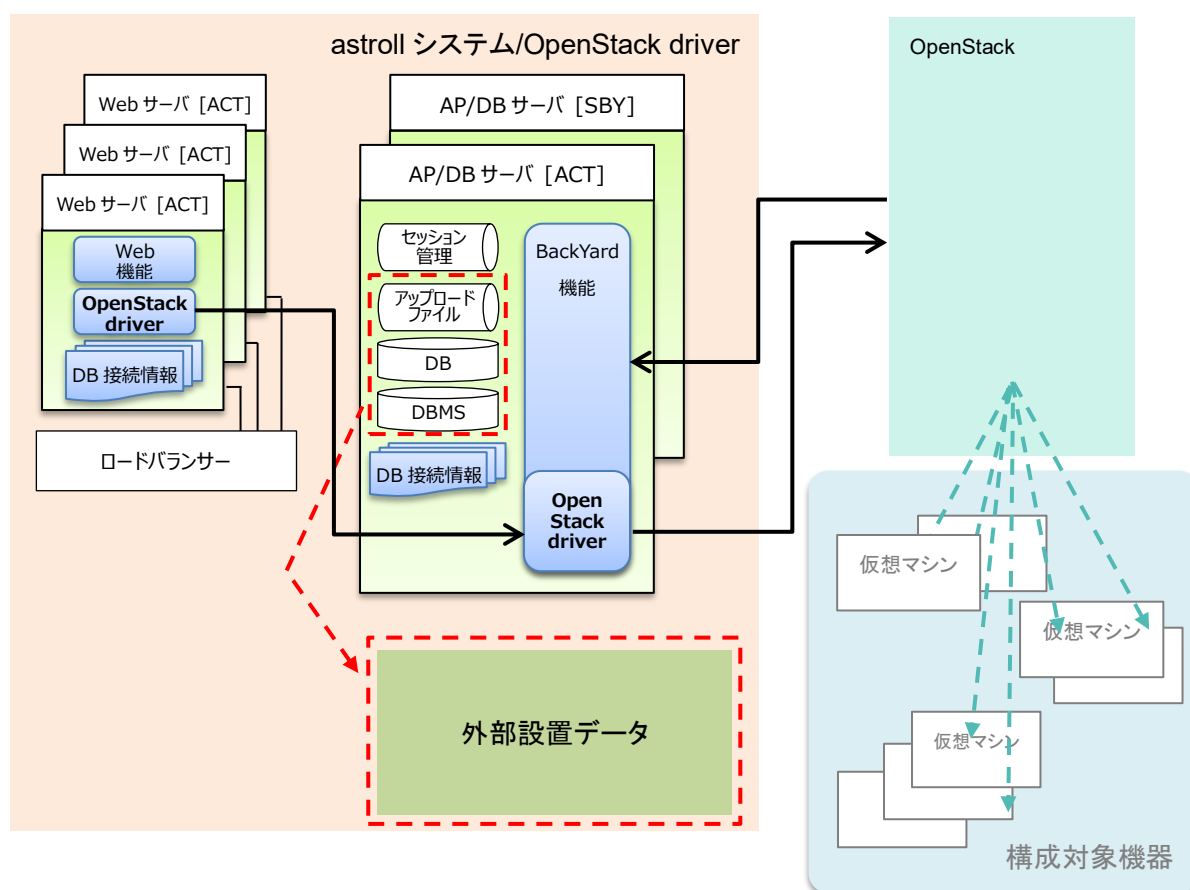
No	機能名	用途	WEB コンテンツ	BackYard コンテンツ
1	OpenStack driver	astroll から OpenStack を介して仮想マシンの 構築を行います。	○	○

### 4 システム構成

OpenStack driver のシステム構成は、astroll システムと同じです。

ここでは、astroll システムの推奨構成であるバランス HA 型構成と OpenStack の連携を図示します。

※ ここでは省略した構成図を記載します。詳しくは「環境構築ガイド(基本編)」を参照してください。



## 5 システム要件

OpenStack driver は astroll システムのシステム要件に準拠するため、「環境構築ガイド(基本編)」を参照してください。

ここでは BackYard、OpenStack の必要要件を記載します。

### ●BackYard

表 3 BackYard システム要件

パッケージ	バージョン	注意事項
PHP	5.6	

### ●OpenStack

表 4 OpenStack システム要件

パッケージ	バージョン	注意事項
Apache	2.2 系 / 2.4 系	astroll システムと異なるサーバで運用の場合に必要です。