

# IT Automation

## サーバ分散型HA構成

## インストールマニュアル

※本書では「Exastro IT Automation」を「ITA」として記載します。

第1.7版

Exastro developer

# はじめに

## 1. 本資料について

- ・本書ではITAのHA構成構築のための手動インストールの手順について説明します。
- ・本書は以下のデプロイ例を構築することを想定して作成しております。

[https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/learn\\_ja.html#deploy](https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/learn_ja.html#deploy)  
Exastro IT Automation ハイアベイルビリティ構成

- ・目的の環境構築のために、本書で参照するマニュアルの一覧は以下になります。  
環境を構築する際は、「構築する順番」の示す通りにマニュアルを参照してください。  
**※ 本手順書による環境構築はrootユーザで実行してください。**

構築する順番	構築環境	マニュアル名	目的				
			ITA共通	Ansible	Ansible Tower	Cobbler	Terraform
1	外部ストレージ	<a href="#">【別紙】ITA-サーバ分散型HA構成インストールマニュアル 1 (外部ストレージ)</a>	●	●	●	●	●
2	DBMS	<a href="#">【別紙】ITA-サーバ分散型HA構成インストールマニュアル 2 (DBMS)</a>	●	●	●	●	●
3	backyard	<a href="#">【別紙】ITA-サーバ分散型HA構成インストールマニュアル 3 (backyard)</a>	●	●	●	●	●
4	Ansible	<a href="#">【別紙】ITA-サーバ分散型HA構成インストールマニュアル 4 (Ansible)</a>		●	●		
5	Ansible Tower	<a href="#">【別紙】ITA-サーバ分散型HA構成インストールマニュアル 5 (Ansible Tower)</a>			●		
6	Cobbler	<a href="#">【別紙】ITA-サーバ分散型HA構成インストールマニュアル 6 (Cobbler)</a>				●	
7	Terraform	<a href="#">【別紙】ITA-サーバ分散型HA構成インストールマニュアル 7 (Terraform)</a>					●
8	Web/AP	<a href="#">【別紙】ITA-サーバ分散型HA構成インストールマニュアル 8 (Web・AP)</a>	●	●	●	●	●

## 2. 動作要件

- ・ITAの動作要件については、以下のドキュメントを参照してください。

[https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/asset/Documents\\_ja/Exastro-ITAシステム構成／環境構築ガイド 基本編.pdf](https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/asset/Documents_ja/Exastro-ITAシステム構成／環境構築ガイド 基本編.pdf)  
IT Automation BASE システム構成／環境構築ガイド 基本編  
1.1 サーバ動作要件

- ・連携ドライバの動作要件については下記のドキュメントをそれぞれご確認ください。

[https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/asset/Documents\\_ja/Exastro-ITAシステム構成／環境構築ガイド Ansible-driver編.pdf](https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/asset/Documents_ja/Exastro-ITAシステム構成／環境構築ガイド Ansible-driver編.pdf)  
Ansible-driver システム構成／環境構築ガイド Ansible-driver編  
3. システム要件  
[https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/asset/Documents\\_ja/Exastro-ITAシステム構成／環境構築ガイド Cobbler-driver編.pdf](https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/asset/Documents_ja/Exastro-ITAシステム構成／環境構築ガイド Cobbler-driver編.pdf)  
Cobbler-driver システム構成／環境構築ガイド Cobbler-driver編  
3. システム要件

## 3. ポート開放

- ・ITAでは、各システム(サーバ)間の通信に以下のドキュメントの一覧にあるポートを使用するので、そちらを参照して必要なポートを開放してください。

[https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/asset/Documents\\_ja/Exastro-ITAシステム構成／環境構築ガイド 基本編.pdf](https://exastro-suite.github.io/it-automation-docs/asset/Documents_ja/Exastro-ITAシステム構成／環境構築ガイド 基本編.pdf)  
IT Automation BASE システム構成／環境構築ガイド 基本編  
2.2 システムの通信要件