

# IT Automation クイックスタート

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

# Xastro

# 目次

- 1. はじめに
  - 1.1 Webコンソール画面(ログイン)
  - 1.2 画面説明 (メインメニュー)
  - 1.3 画面説明(各メニュー)(1/2)
  - 1.3 画面説明(各メニュー)(2/2)
- 2. シナリオ説明
  - 2.1 本書のシナリオと作業範囲の位置づけ
- 3. 実行前準備
  - 3.1 IaCの登録(1/3)
  - 3.2 IaCの登録(2/3)
  - 3.3 IaCの登録(3/3)
  - 3.4 IaCを含むワークフローを作成
  - 3.5 機器一覧にターゲットとなるLinuxマシンを登録
- 4. 実行操作
  - 4.1 オペレーションの払出し
  - 4.2 ターゲットとIaCの紐付け
  - 4.3 ワークフローの実行
- A 付録
  - 参考① 【Ansible-Legacy】単体実行
  - 参考② 【Ansible-Legacy】作業結果の確認
  - 参考③ Symphony実行結果の確認方法
  - 参考④ プレイブックサンプル集

1. はじめに





# 1.1 Webコンソール画面(ログイン)

#### Webコンソールログイン

●以下のURLへアクセスすると、ログイン画面が表示されます。

https://exastro-it-automation/

POINT 初回ログイン時は、ログイン直後に パスワード変更を求められます。

ITA導入は
"ITA-online-install\_ja.pdf"
をご参照ください。



# 1.2 画面説明

#### 画面説明(メインメニュー)

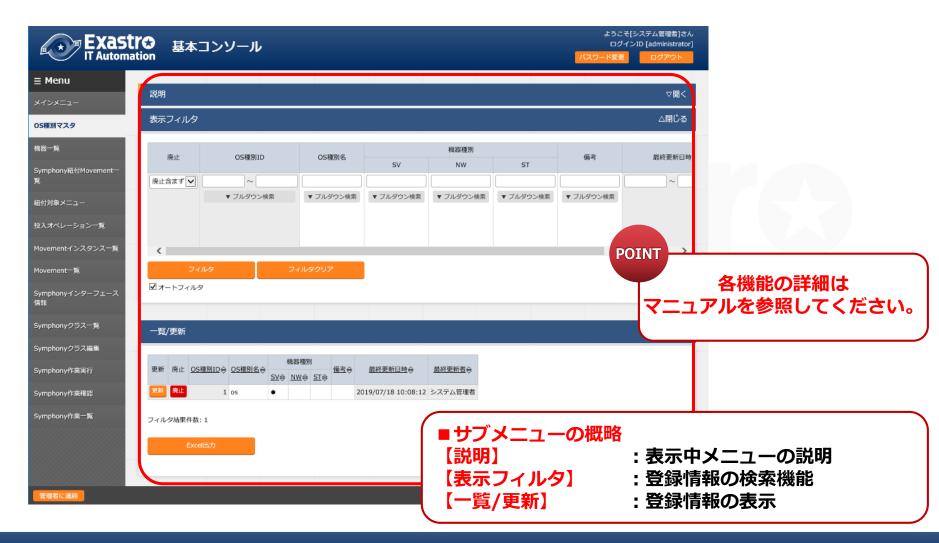
●基本的な名称は以下の通り。



# 1.3 画面説明(各メニュー)(1/2)

#### 画面説明(各メニュー)

基本的な名称は以下の通り。



# 1.3 画面説明(各メニュー)(2/2)

#### 画面説明(各メニュー)

基本的な名称は以下の通り。



# 2. シナリオ説明



# 2.1 本書のシナリオと作業範囲の位置づけ

インストール後からAnsible-Legacyを実行するまでのシナリオ

●シナリオと、開発者/作業者の作業範囲について以下に示す。

**POINT** 



前準備としてIaCの登録やワークフローを作成し、 実行操作は登録済みのワークフローを繰り返し使用する。

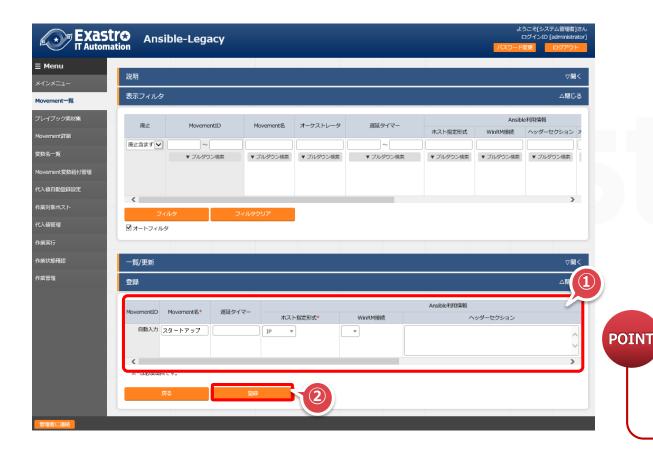
# 3. 実行前準備

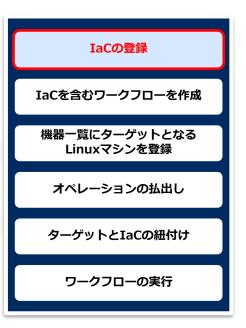


# 3.1 IaCの登録(1/3)

#### Movement一覧へ新規Movementを登録

●メインメニューより、「Ansible-Legacy」メニューグループ >> 「Movement一覧」と選択し、登録開始ボタンより登録作業を開始する。





必須入力項目は以下の2項目

[Movement名] [ホスト指定形式]

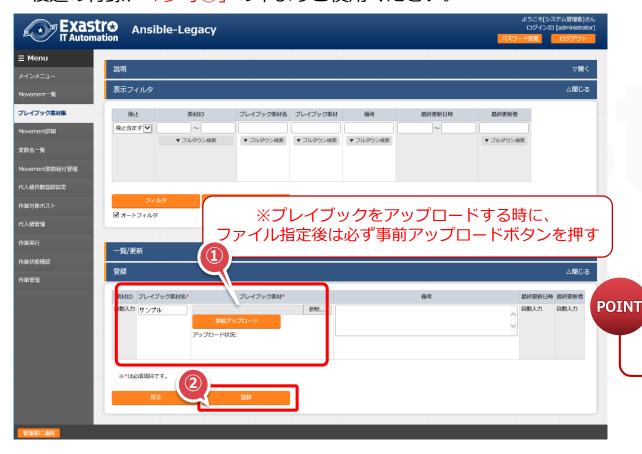
※Movement:最小の作業名

# 3.2 IaCの登録(2/3)

#### プレイブック素材集へ新規プレイブックを登録

●メインメニューより、「Ansible-Legacy」メニューグループ >> 「プレイブック素材集」を選択し、登録開始ボタンより登録作業を開始する。

※プレイブックを予め用意していない場合は、 後述の付録、「参考4)」の中よりご使用ください。



IaCの登録

IaCを含むワークフローを作成

機器一覧にターゲットとなる
Linuxマシンを登録

オペレーションの払出し

ターゲットとIaCの紐付け

ワークフローの実行

終負人力頃目は以下の2頃目 [**プレイブック素材名**] 「**プレイブック素材**]

# 3.3 IaCの登録(3/3)

#### Movement詳細への登録

●メインメニューより、「Ansible-Legacy」メニューグループ >> 「Movement詳細」を選択し、登録開始ボタンより登録作業を開始する。



# 3.4 IaCを含むワークフローを作成

- Symphonyクラス編集ワークフローを作成
  - ●メインメニューより「基本コンソール」>>「Symphonyクラス編集」を選択する。

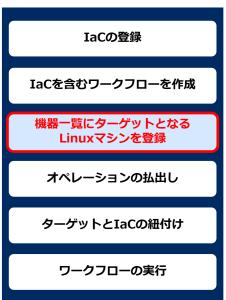


# 3.5 機器一覧にターゲットとなるLinuxマシンを登録

#### 機器一覧へ新規ターゲットホストの登録

●メインメニューより、「基本コンソール」メニューグループ >> 「機器一覧」メニューを選択し、登録開始ボタンより登録作業を開始する。





# 4. 実行操作

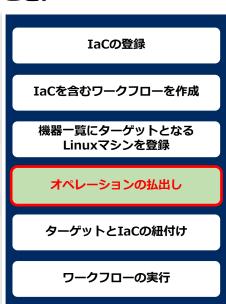


#### 4.1 オペレーションの払出し

#### 投入オペレーション一覧へ新規オペレーション名を登録

●メインメニューより、「基本コンソール」メニューグループ >>
「投入オペレーション一覧」メニューを選択し、登録開始ボタンより登録作業を開始する。
※オペレーションとは、作業全体を示すITAシステム内で使用する作業名称のこと。

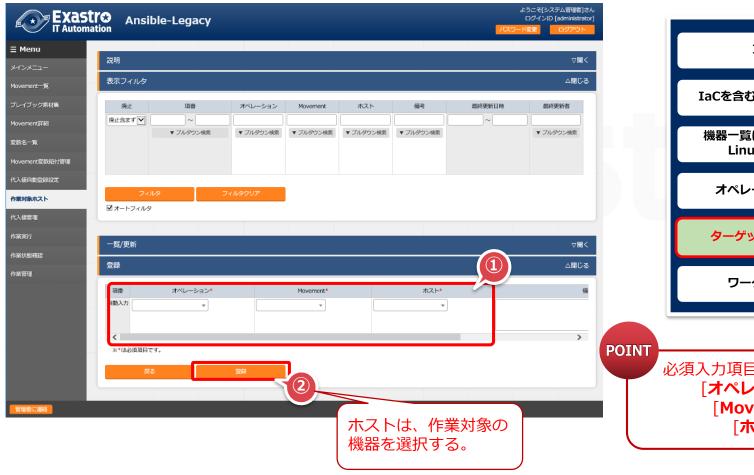




#### 4.2 ターゲットとIaCの紐付け

#### |作業対象ホストへの登録

●メインメニューより、「Ansible-Legacy」メニューグループ >> 「作業対象ホスト」を選択し、登録開始ボタンを実行し登録作業を開始する。



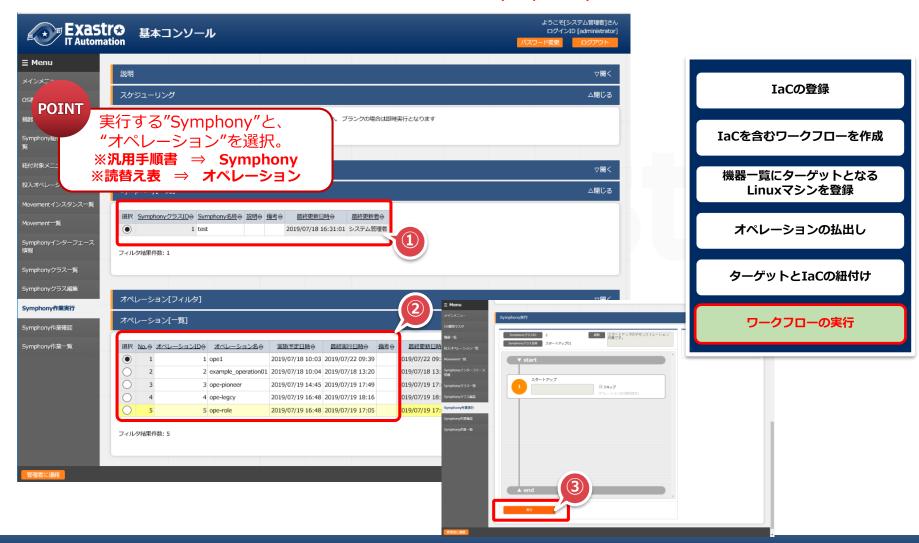
IaCの登録
IaCを含むワークフローを作成
機器一覧にターゲットとなる
Linuxマシンを登録
オペレーションの払出し
ターゲットとIaCの紐付け
ワークフローの実行

必須入力項目は以下の3項目 [**オペレーション**] [**Movement**] [**ホスト**]

# 4.3 ワークフローの実行

# Symphonyの実行

●メインメニューより「<mark>基本コンソール</mark>」>>「Symphony作業実行」を選択する。



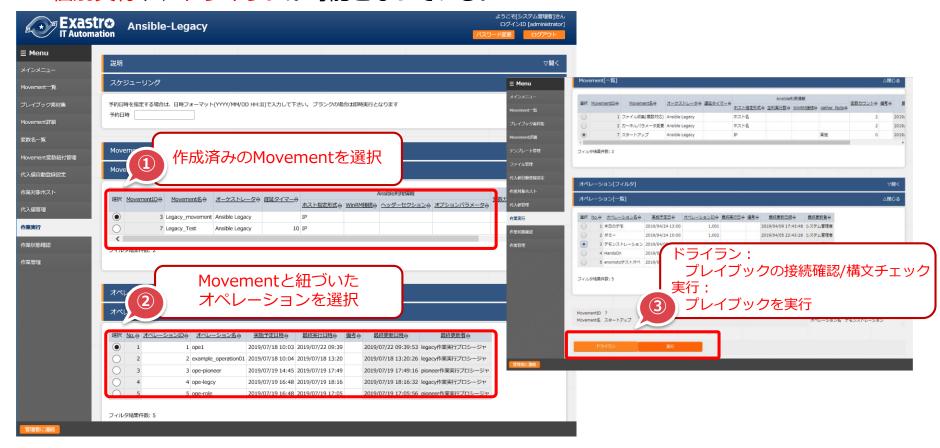
A 付録



# 参考① 【Ansible-Legacy】単体実行

# 作業実行

● Ansible-Legacyは「作業実行」メニューがあり、Movementごとに 個別実行や、ドライランが可能となっている。



# 参考② 【Ansible-Legacy】実行確認

# 作業結果確認

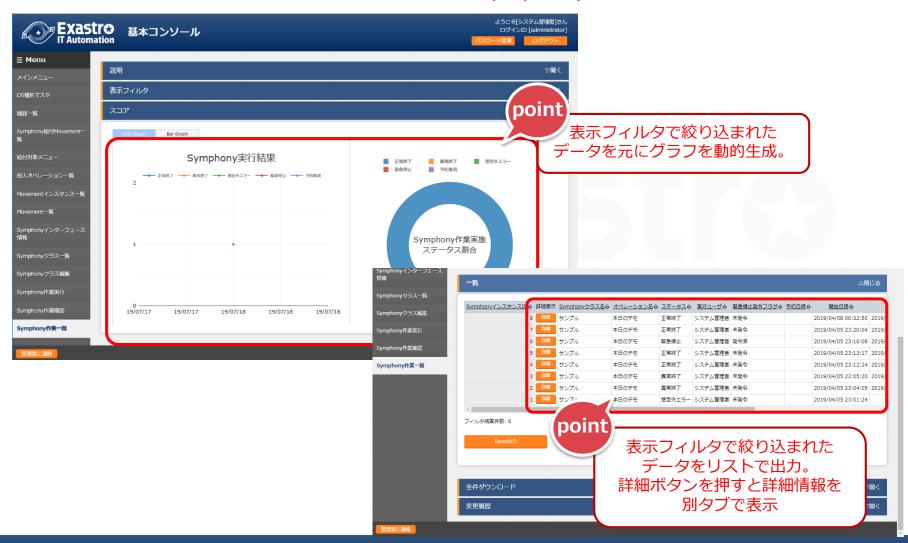
実行(またはドライラン)すると画面が切替わり、実行ステータスや、ログが表示される。



# 参考③ Symphony実行結果の確認方法

# Symphony作業一覧で実行結果を確認

●メインメニューより「基本コンソール」>>「Symphony作業一覧」を選択する。



# 参考④ プレイブックサンプル集

#### (Linuxサーバ向けの)サンプルプレイブック

●以下のプレイブックはサンプルとなります。 そのままでもご利用いただけますが、赤字箇所は任意でご変更ください。

※文字コードは"UTF-8"、改行コードは"LF"、拡張子は"yml"形式。また、インデントにご注意下さい。

- name: Make Work Directory demonstration

file:

path: /tmp/demodirectory

state: directory mode: 0755

/tmp配下に"demodirectory"という ディレクトリが作成されます。

- name: Sample User add

user:

fetch:

name: ITA

createhome: no

uid: 4401 group: users

- name: Collect Files

下記の定義はITAサーバに ファイルを持ち帰る時に使用する 予め用意された予約変数となります。

{{ workflowdir }}/{{ inventory hostname }}

point

src=/etc/hosts

flat=yes

dest={{ workflowdir }}/{{ inventory hostname }}

point

ITAユーザが作成されます。

動作確認後はユーザを削除ください。

/etc/hostsファイルを収集します。 収集ファイルは結果データの zipファイル内に収集されます。

