

# ITA\_利用手順マニュアル

Symphony

一第1.9版一

Copyright © NEC Corporation 2020. All rights reserved.

# 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写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。
- ・ Ansibleは、Red Hat, Inc.の登録商標または商標です。
- AnsibleTowerは、Red Hat, Inc.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おりません。

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

# 目次

はじめに 1 Symphony の概要 2 Symphony のメニュー、画面構成	
2.1 Symphony メニュー 一覧	6
3 Symphony 利用手順	7
3.1 作業フロー	7
4 機能·操作方法説明	
4.1 Symphony	8
4.1.1 Symphony インターフェース情報	8
4.1.2 Symphony クラス一覧	9
4.1.3 Symphony クラス編集	
4.1.4 Symphony 作業実行	13
4.1.5 Symphony 作業確認	
4.1.6 Symphony 作業一覧	
4.1.7 Symphony 定期作業実行	

# はじめに

本書は、ITA の Symphony の機能および操作方法について説明します。

# 1 Symphonyの概要

本章では Symphony メニューの機能、操作方法について説明します。 Symphony では、ITA を利用して作業を行う上で共通に必要となる以下の機能を提供します。

# 2 Symphony のメニュー、画面構成

本章では、Symphonyのメニュー、画面構成について説明します

# 2.1 Symphony メニュー 一覧

ITA 共通/Symphony のメニューを以下に示します。

No	メニュー グループ	メニュー・画面	説明
1		Symphony インターフェース	Symphony 作業実行時の Movement で共有するディレクトリパスなどをメン
1		情報	テナンス(閲覧/登録/更新/廃止)できます
2		Symphony クニフ 些	Symphony クラスをメンテナンス(閲覧/廃止)できます
2		Symphony 77人一見	「詳細」をクリックすると Symphony クラス編集メニューに遷移します
3	Symphony	Symphony クラス編集	Symphony クラスを編集できます
4	コンソール	Symphony 作業実行	Symphony 作業を実行できます
5		Symphony 作業確認	Symphony 作業の実行結果を確認できます
e		Cumphony 作業一些	Symphony 作業一覧(実行履歴)を閲覧できます
0		Symphony TF耒一見	「詳細」をクリックすると Symphony 作業確認メニューに遷移します
7		Symphony 定期作業実行	スケジュールに従って定期的に実行する Symphony 作業を管理します。

#### 表 2.1-1 ITA 画面一覧

## 3 Symphony 利用手順

### 3.1 作業フロー

Symphony における標準的な作業フローは以下のとおりです。 各作業の詳細は次項に記載しています。

Symphony 実行時の各 Movement で共有するディレクトリパスが利用可能です。 Movement 間で情報伝達する必要がある場合、共有するディレクトリパスを利用する事で情報の受け 渡しが可能となります。共有対象については、「Ansible driver」のみ対象としています。詳細は、別紙、 「利用手順マニュアル Ansible-driver」を参照してください。



図 3.1-1 作業フロー

### 4 機能・操作方法説明

### 4.1 Symphony

#### 4.1.1 Symphony インターフェース情報

(1) [Symphony インターフェース情報]画面では、Symphony から実行される各 Movement で共有するディ レクトリのパスと[Symphony 作業確認]画面のリフレッシュ間隔を設定します。

T Automatio	Symphony						<u>ロール パスク</u>	ログインID (admir 一ド変更 ログア
lenu	說明							VR
honyインターフェース	表示フィルタ							∆RC
ionyクラス一覧	No	データリレイストレージパス	状態監視周期(単位ミリ秒)	アクセス権 アクセス許可ロール	<b>4</b> 7	最終更新日時	最终更新者	
onyクラス編集	~ 	▼ブルガウン検索	~ ▼ブルガウン検索	▼ ゴルダウン検索	▼ ブルダウン検索	~	▼ゴルが白い検索	
ony作業実行								
my作業確認	24109	54103559						
ony作業一覧								
ony定期作其实行	- <b>n</b>							_ <b>1</b> 8
	展示 更新 No.4 デー	タリレイストレージバス音	(新新規算道(単位にした)合	アクセス権	20 58 <b>7</b> 500	白 网络平断发育		
	A la	data_relay_storage/symphony	3,000	クセス許可ロール会	2015/04/01 10:	00:00 システム管理者		
	フィルタ結果件数:1							
	Excel#17							

図 4.1-1 サブメニュー画面(Symphony インターフェース情報)

(2) 画面の項目一覧は以下のとおりです。

表	4.1-1	登録画面項目-	-覧(投入オペレ・	<b>ーション一覧</b> )
---	-------	---------	-----------	-----------------

項目	説明	入力 必須	入力形式	制約事項
データリレイストレ ージパス	Symphony 実行時、各 Movement で共有するデ ィレクトリを、ITA サーバから見たディレクトリパス で入力します。 各 Driver から見たパスは、各 Driver の利用手順 マニュアルのインターフェース情報を参照して下 さい。 ディレクトリを共有することが出来る Driver は以下 の 2Driver です。 ・Ansible ・Ansible-Tower	0	手動入力	最大長 128 バイト
状態監視周期(単 位ミリ秒)	「4.1.4 Symphony 作業実行」の表示をリフレッシ ュする間隔を入力します。通常は 3000 ミリ秒程 度が推奨値です。	0	手動入力	最小値 1000 ミリ秒
備考	自由記述欄です	_	手動入力	_

- 4.1.2 Symphony クラス一覧
- (1) [Symphony クラス一覧]画面では、登録済みの Symphony クラスを参照/廃止できます。
   一覧の「詳細」ボタンをクリックすると、その Symphony クラスの編集画面
   [4.1.3 Symphony クラス編集]へ遷移できます。

,,,,										ようこそ(S ログイン	・ステム管理者 ID [administ
									ロール	パスワード変更	ログアウ
											▽開
フィルタ											△閉じ
離止 Symphony	/クラスID	Symphony名称	5	說明	アクセス州 アクセス許可C	ール 備考	1	最終更新日時	最終更新者		
まず 〜 へ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	· /ウン検索	▼ブルダウン検討		ガルダウン検索	▼ ブルダウン	味 ブルダウン!	12	~	▼ ブルダウン検索		
7.000	7.0	0.0117								1	
-57718	240	19051									
1.21,02											
											△閉じ
廃止 SymphonyクラスID	9 詳細表示令	Symphony名称参	<del>說明會</del> 7	アクセス権 ?クセス許可ロー,	10 10 10	最終更新日時會	最终更新者令				
奏止	1 394	SAMPLE1				021/04/02 16:10:06	システム管理者				
	2 3YH	SAMPLE2			2	021/04/02 16:10:27	システム管理者				
廃止						AAE (AE (AA EC. 10.4)	2.72				
	フィルタ 廃止 Symphony 含ます ♥ へへ マイルタ -トフィルク 廃止 Symphonyグラス1D 電2	スイルタ 廃止 Symphonyクラス10 含ます ♥ ~ ~ マイルタン検索 フイルク 2イル トフイルク 廃止 Symphonyクラス10 詳細表示令 優2 1 20	フィルタ      Symphony グラス10     Symphony公告       倉庄丁 ♥ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	スイルタ 廃止 Symphonyクラス10 Symphony名称 含ます ♥ ~ ~ マイルタウン検索 ♥ ブルタウン検索 ♥ フイルタウング トフイルク 量上 Symphonyクラス100 詳細表示命 Symphony名称● 説明 ● 7 ■ 2 1 21 SAUP(1)	アイルタ     Symphony クラス1D     Symphony 名称     説明       含まず マ マーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマー	文化人夕         Symphonyクラス10         Symphony名称         説明         アクセス和司           含まず マ         ~         、         アクセス和司         アクセス和司           含まず マ         ~         、         アカルダウン検索         マカルダウン検索         マカルダウン検索           2く化ダ         マイルダウン検索         マカルダウン検索         マカルダウン検索         マカルダウン検索         マカルダウン検索           2く化ダ         2く化ダウンダ         マイルダウンダ         マイルダウンダ         マカルダウン検索         マカルダウン検索           また         Symphonyクラス10章  算能表示章         Symphony名和 学力セス評司ロール         マクセス評司ロール         マクセス           電量         1         回酬         SakiPL11         2         2	フィルタ     泉田     アクセス種     男子       意志丁 *     ~     *     アクセス種     通考       意志丁 *     ~     *     ブルダウン株素     *     アクセス種     通考       うイルク     *     ブルダウン株素     *     ブルダウン株素     *     ブルダウン株素     *       フイルク     フイルクリリア     *     フィークセス種     *     ブルダウン株素     *     ブルダウン株素       こくいク     フイルクリリア     *     *     *     *     *     *       こと     Symphonyクウス10     詳細表示令     Symphony名称令     説明     アクセス種     ごくりレス母       重な     Symphonyクウス10     詳細表示令     Symphony名称令     説明     アクセス種     ごくりレス母       重な     Symphonyクウス10     詳細表示令     Symphony名称令     説明     アクセス母     ごくりレス母       重な     Sumphony名称令     説明     アクセス母     ごくりレス母     ごくりレス母	フイルタ       廃止     Symphonyクラス10     Symphony名称     没術     アクセス指 アクセス指司ロール     ④常       13まず い     ~     ・ブルダウン株主     ・ブルダウン株主     ・ブルダウン株主     ・ブルダウン株主     ・       2く10/ク     2く10/クリア     ・ブルダウン株主     ・ブルダウン株主     ・     ・     ・       トンイルクリア     2く10/クリア     ・     ・     ・     ・     ・       上     Symphonyグウス10     詳細表示     Symphony名称     201/クセン指示ロール          編考          編終実新日時・ 最終実験者等       1     1     101     Sample11     1     2021/04/02 16:10:06          システム電量者	文ノルク     文川市のロックラス10     Symphony名称     文川     アクセス音     電考     最終更新日時       富まず い ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	クイルタ     泉湖     アクセス権 アクセス指すロール     福考     最純更新日時     最純更新名       倉吉丁 *     ~     ~     *     アクセス者     *     *     #	文ノルク     文川市のロックラス.10     Sjmphony名称     深川     アクセス推 アクセス推可ロール     福井     福井実新日時     福井実新酒       富王丁 い い い い い い い い い い い い い い い い い い い

図 4.1-2 サブメニュー画面(Symphony クラス一覧)

#### 4.1.3 Symphony クラス編集

- (1) [Symphony クラス編集]画面では、Symphony クラス名称とワークフローの Movement を登録します。
  - ・ 画面右側の表示フィルタ領域には、登録済みの Movement が表示されます。
  - ・ 画面右側の表示フィルタ領域から、ドラッグ&ドロップで Movement を設定できます。
  - ・ Movement フロー編集領域では、ドラッグ&ドロップで Movement を入れ替えられます。
  - ・ 設定した Movement の下のチェックボックスで、一時停止を設定できます。
  - ・「説明」欄やドロップした Movement 名下の記入欄には、処理説明やコメントをメモしておけます。 この情報は、処理実行に影響はなく、Web 上でのみ参照できるメモ欄です。
  - ・ アクセス権を選択できます。デフォルト値は、ロール・ユーザ紐付の設定に依存します。
  - ・ Movement フロー設定後、「登録」ボタンをクリックして、Symphony クラスを登録します

Exastro Symphony Symphony	ようこそ(システム登場者)さん ログインID (administrator) ロール パスワード変更 ログアウト
≡ Menu	
メインメニュー	△閉じる
Symphonyインターフェース 所能 Symphonyクラス一版 Symphonyクラス二版 Permission role システム出現者 Select Symphony作業現行 Symphony作業規程	Display filter Name filter ダ Auto filter Filter Clear filter ● 表示ッキルタ領域 Fionee_movement
Symphony把用-版 Symphony把用+版 <u>エをドラッグ&amp;ドロップ</u> <u>ー時停止</u>	Legar Role_movement     TF_movement_001
Pioneer_movement     Operation(Operation select)       Operation(Operation select)	TF_movement_002
x end	

図 4.1-3 サブメニュー画面(Symphony クラス編集)

Permissi	on r	ole select	×
Select	ID	Nane	
		システム管理者	
		□- <i>1</i> 4	
			決定 取消

図 4.1-4 サブメニュー画面(Symphony クラス編集: Symphony ロールの「選択」ボタン押下時)

Symphony クラス編集画面の項目一覧は以下のとおりです。

項目	説明	入力 必須	入力形式	制約事項
Symphony クラス ID	Symphony に対応した一意の ID が自動採番されます	-	自動入力	_
Symphony クラス名称	任意の Symphony クラス名称を入力します	0	手動入力	_
Note	Symphony クラスに対する説明やコメントを入力します	-	手動入力	-
Permission role	この Symphony ヘアクセス可能なロールを選択します。	-	選択	-
	ロールが1つも選択されていない場合は、すべてのロー			
	ルがアクセス可能となります。			
Movement 説明欄	Movement に対する説明やコメントを入力します	-	手動入力	-
Operation(Operati	個別指定したいオペレーションのIDを入力します	-	手動入力	-
on select)	詳しくは「 <u>4.1.4Symphony 作業実行</u> 」の下部のオペレー			
	ション ID の個別指定について、を参照			
Default skip	Movement 実施後に一時停止する場合は、チェック	-	チェック	-
	します		ボックス	
削除	Movement を削除します	-	ボタン	_

#### 表 4.1-2 登録画面項目一覧(Symphony クラス編集)

(2) [Symphony クラス一覧]画面から遷移した場合や、登録が完了した場合は、以下の画面が表示されます。

	Symphony	ようこそ(システム管理者)さん ログインID (administrator) ロール パスワード変更 ログアウト
Ξ Menu メインメニュー	Symphonylig:	△閉じる
Symphonyインターフェース 情報 Symphonyクラス一覧	Symphony27スID     1     Note       Symphony名称     SAMPLE1       Permission role     システム問題者	Display filter Name Filter Piter Filter Cear filter
Symphony行案研究 Symphony行案研究 Symphony行案研究	start      Legacy_movement     Operation(Operation select)	Legacy_movement     Poneer_movement
Symphony定用作案实行	2 Ploneer_movement Operation(Operation select)	TF_movement_001
	▲ end	

・ 「編集」ボタンで、登録済みの Symphony を編集できます。

・「流用新規」ボタンで、登録済みの Symphony をコピーして新規作成が行えます。

(3)「編集」ボタンを押下した場合は、以下の画面が表示されます。

	Symphony	ようこそ(システム世界者)さん ログイン40 (administrator) ロール パスワード変更 ログアウト
≡ Menu ×1>×==-	SymphonyALS	A1908
Symphonyインターフェース 俳簡 Symphonyクラス一覧 Symphonyクラス構業	Symphony292XID         1         Note           Symphony68         EAMPLE1           Permission rold         シスジム伝導者	Display filter Name Filter Auto filter Filter Clear filter
Symphony計算表行 Symphony計算時間	▼ start	Legacy movement
Symphony的第一系 Symphony定用作集末行	Legacy_movement     Operation(Operation select)	LegacyRole_movement
	Poneer_movement (Operation sales)	TF, movement, 001
	EB         ABA         4+>Eb	

- ・ 「再読込」ボタンで、編集内容が破棄されて登録内容の状態に戻ります。
- ・「更新」ボタンで、編集内容が保存されます。
- ・「キャンセル」ボタンで、「編集」ボタン押下前の状態に戻ります。

#### 4.1.4 Symphony 作業実行

- (1) [Symphony 作業実行]画面では、Symphony 実行の指示を行います。
- ・「Symphony[一覧]」には「<u>4.1.2 Symphony クラス一覧</u>」で登録した Symphony が表示されます。
- ・「オペレーション[一覧]」には「<u>基本コンソール-投入オペレーション一覧</u>」で登録したオペレーションが表示されます。
- ・「Symphony[一覧]、「オペレーション[一覧]」のラジオボタンからそれぞれ選択し、「実行ボタン」を押す と「<u>4.1.5 Symphony 作業確認</u>」に遷移し、作業のトレースが始まります。
- ・ 予約日時に入力して「実行ボタン」を押すと、作業予約が作られます。これは、「<u>4.1.6 Symphony 作業</u> 一覧」で確認できます。※現在時刻より過去の日時は入力できません
- ・ Movement シンボル横の「ロスキップ」にチェックすると、その作業を飛ばし実行することができます

Exastro Symphony	ようこそ(システム管理者)さん ログインID (administrator)
	ロール パスワード変更 ログアウト
メインメニュー 説明	▽開<
Symphanyインカーフェース スケジューリング	△開じる
アサビー     アサビー     アサビー     アリビー     アリ     ア     アリ     アリ     アリ     ア     アリ     アリ     アリ     ア     アリ     アリ     アリ     ア     アリ     アリ     アリ     アリ     アリ     アリ     アリ     アリ     ア     アリ     アリ     ア     アリ     アリ     アリ     ア     アリ     アリ     アリ     ア     ア     アリ     アリ     ア     ア     アリ     ア	
Symphony/952.llift	
Symphony作業実行 Symphony[フィルタ]	▽開く
Symphony(1-第)	ム間じる
Symphony##-E	
Symphonyの原始素素行         通常         通信	
オペレーション(フィルタ]	▽開く
オペレーション(一見)	5018∆
選択 No.0 オペレーションロ0 オペレーション名会 実施予定日時 副純実行日時 アクセス種 備考 副純実新日時	最终更新者自
アクセス用のロール会 1 1 0p1 2021/01/07 10:20 2021/04/08 14:59 2021/04/08 14:59 2021/04/08 14:59:10 lnga	cystole作業実行プロシージャ
2         2 cop2         2 dol1/03/25 00:51         2 dol1/03/25 00:51:00         5/2:           3         3 Operation_001         2 dol1/04/02 15:44 2 dol1/04/12 12:00         2 dol1/04/12 12:00:05 large	テム管理者 cy作業実行プロシージャ
2 ( んの) ( 軍引登: 3	
Currence out #17	4 MP 7
Symphony/952-E	
Symphony795XID 1 Note	לוכבל-אאר 1
Symphonyfh:#833	オペレーション名 op1
Symptonyff#=%	
Symphony定则作集末日	
Cheanul/heanulaeen	
Pioneer movement	
A end	
<b>20</b>	

図 4.1-5 サブメニュー画面(Symphony 作業確認)

Symphony 実行画面の共通項目一覧は以下のとおりです。

#### 表 4.1-3 登録画面項目一覧(Symphony 実行)

項目	説明	入力 必須	入力形式	制約事項
予約日時	Symphony の実行予定日時を指定します	-	手動入力	-現在時刻 より過去の 日時は入力 不可
Symphony[一覧]	「4.1.7Symphony クラス一覧」で登録した Symphony が表	0	ラジオ	
	示されます		ボタン	
オペレーション[一覧]	「4.1.4 投入オペレーション一覧」で登録したオペレーション	0	ラジオ	
	が表示されます		ボタン	
スキップ	対象作業をスキップする場合にチェックします	-	チェック	
			ボックス	
オペレーション ID(個	※下記「オペレーション ID の個別指定について」参照	-	手動入力	
別指定)				
実行	登録した Symphony を実行します	0	ボタン	

※オペレーションの指定について

薄字の「オペレーション ID(個別指定)」をクリックすると、テキストボックスが表示されます。

このテキストボックスに、画面のラジオボタンで指定したオペレーションのオペレーション ID とは別の オペレーション ID を入力することができます。

これにより、その Movement の属するオーケストレータの「代入値管理」メニュー(例: ITAAnsible-Legacy コンソールの「代入値管理」メニュー)で、ほかのオペレーション ID のものとして 登録した「具体値」を代入して実行することができます。

Symphony クラス編集画面で個別指定したオペレーション ID は Symphony 登録/更新ボタンにより設定が保存されます。

また、Symphony 実行画面でも実行前に個別指定ができ、既に Symphony クラス編集メニューで個別 指定登録をして保存されているオペレーション ID についても更に変更を行い Symphony 実行すること ができます。

ただし、Symphony 実行画面で個別指定したオペレーション ID は実行時のみの反映となり、設定は保存されません。

同じ Movement を流用し、別なサーバを操作したい時などにご活用ください。

※実行する作業のアクセス権限について

Symphony 実行画面表示された Movement および個別指定されたオペレーションについて、アクセス 権限が無い対象が一つでも含まれる場合は「実行」ボタンを押下した際にバリデーションエラーになり ます。

#### 4.1.5 Symphony 作業確認

(1) [Symphony 作業確認]画面では、Symphony の実行状態を表示します。

「<u>4.1.6Symphony 作業一覧</u>」の「詳細」表示ボタンをクリックすると、選択した Symphony 作業の 処理状況をモニター表示します。状況に応じて「保留解除」や「緊急停止」の投入が可能です。 また、Movement フローの玉をクリックすると、それぞれの作業状態確認画面に遷移できます。

Exastro Symphony	ようこそリンテム管理者 Jdル ログインID (administrator) ロール パスワード変更 ログアウト
≡ Menu	
メインメニュー Symphony作業確認	△閉じる
Symphonyインターフェース 第11 Note	*~L-SE>ID 3
Symphony293-%	オペレーション名 Operation_001
Symphony/252464	
Symphony作案实行	ステータス 正常終了 実行ユーザ システム管理者
Symphonyff###20	予約日時 緊急停止命令 未発令
Symphony将来一覧。 前回日時 终7日時	
Symphony近期作编制行	
[2] # Pioneer_movement 5000 197 193	
1289±	

図 4.1-6 サブメニュー画面(Symphony 作業確認)

また、選択した Symphony 作業に予約日時が設定されていて、かつ未実行の場合は、予約取り 消しボタンが表示されます。予約取り消しボタンを押すと、「<u>4.1.6Symphony 作業一覧</u>」で確認で きるステータスが「予約取り消し」となり、実行されなくなります。

SymphonyインスタンスID Symphony名称	7 Note SAMPLE2	
▼ start		
	egacy_movement	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	終7	"BB9

図 4.1-7 サブメニュー画面(Symphony 作業確認 – 予約取り消し)

Symphony 作業確認の共通項目一覧は以下のとおりです。

項目	説明	入力 必須	入力形式	制約事項
保留解除	対象 Movement の保留を解除します	_	ボタン	_
緊急停止	Symphony の実行を中止します	-	ボタン	-
予約取消	Symphony の実行予約を取り消します	_	ボタン	予約日時が設定されていて、かつ未 実行の場合に表示 される

#### 表 4.1-4 登録画面項目一覧(Symphony 作業確認)

#### 4.1.6 Symphony 作業一覧

(1) [Symphony 作業一覧]画面では、実行済みの Symphony の作業を管理します。 条件を指定し「フィルタ」ボタンをクリックすると、作業一覧テーブルを表示します。

作業表示欄の「詳細」ボタンをクリックすると、「4.1.5 Symphony 作業確認」画面に遷移します。

「投入データー式(zip)」の「download(.zip)」をクリックすると、実行された全ての Symphony 配下の Movement の実行ファイルなどをまとめてダウンロードすることができます。

「結果データー式(zip)」の「download(.zip)」をクリックすると、実行された全ての Symphony 配下の Movement の実行ログ、エラーログなどをまとめてダウンロードすることができます。

EXastro	Symphony	0-1, (22)	ログインID (administra
Menu			
/>>==-	說明		⊽ <b>開</b> <
mphonyインターフェース	表示フィルタ		△閉じる
mphonyクラス一覧	東止 Symphonyインスタンス10 Symphony名称 オペレーション名 ステータス 実行ユーザ 騒急停止発令フラグ	最終更新日時	最終更新者
mphonyクラス編集		~	
mphony作其实行	<ul> <li>▼ブルダウン検索</li> <li>▼ブルダウン検索</li> <li>▼ブルダウン検索</li> <li>▼ブルダウン検索</li> <li>▼ブルダウン検索</li> <li>▼ブルダウン検索</li> <li>▼ブルダウン検索</li> <li>▼ブルダウン検索</li> </ul>		▼ ブルダウン検索 >
mphony作業確認	フィルタ フィルタクリア		
nphony作業一覧	Øπ−トフィルタ		
iphony定用作是实行			
	- <b>R</b>		∆N10-6
	履歴 Symphonyインスタンス100 詳細表示 Symphony名称き オペレーション名き ステータスき 投入データー式(zip) 結果データー式 (zip) 予約日時き	最終更新日時會	最終更新者參
Ĩ	82 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1/04/02 16:55:05 シンフ	オニー管理プロシージャ
	日本 Gave Let op1 想定外エラー download(.zp)     2021/202     く	1/04/02 16:41:04 シンフ	オニー管理プロシージャ >
	フィルタ磁要件数: 2		
	Excelt的		

図 4.1-8 サブメニュー画面(Symphony 作業一覧)

#### 4.1.7 Symphony 定期作業実行

(1) [Symphony 定期作業実行]画面では、スケジュールに従って定期的に実行する Symphony 作業を管理します。

ー覧の「作業ー覧確認」ボタンをクリックすると、その定期作業で実行した対象をフィルタした状態で 「<u>4.1.6Symphony 作業一覧</u>」へ遷移できます。

<b>Exastro</b>	Symphony									ようこそ(S ログイン	バテム管理者]さん ID [administrator
									0-1	パスワード変更	ログアウト
≡ Menu											
*1>*==	说明										▽開<
Symphony語付Movement	表示フィルタ										△閉じる
Movementインスタンス一覧	<b>廃止 定</b>	₩作業実行ID					能行ユーザ		最終更新日時	最終	更新者
Symphonyインターフェース 情報	廃止含まず 🗸	<ul> <li>~ []</li> <li>ブルダウン検索</li> </ul>	▼ ブルダウン検索	▼ ブルダウン検索	▼ ブルダウン!	株式 マラ	ブルダウン検索		~	マゴルタ	プウン検索
Symphonyクラス一覧	< フィルタ	フィルタクリン	7								,
Symphonyクラス編集	☑ オートフィルタ										
Symphony作属实行											
Symphony作業確認	一覧/更新										∆ജാംദ
Symphony作業一覧											
Symphony定期作某实行	脂层 複製 更新 廃止 定)	N作業実行ID 0 作業一覧確	認 Symphony名称の	オペレーション名の	ステータスの	実行ユーザ�	次回実行日付命	開始日付金	· 最终更新日時	9	ñ <b>2</b> 0
		1 6第一短編	Symphony81	OPERETOR01	線動中 ÷	システム管理者	2021/07/15 12:00	2021/07/06 14:11	2021/0 2021/07/12 11:5	7:02 定期実行管理;	プロシージャ
	フィルタ結果件数:1										

図 4.1-9 サブメニュー画面(Symphony 定期作業実行)

(2)「登録」-「登録開始」ボタンより、Symphony 定期作業実行の登録を行います。 スケジュールの詳細は「スケジュール設定」ボタンをクリックすることで表示されるウインドウからのみ設 定できます。

▼ JU9	スケジュールを設定する			)~[	×
	作業期間 * 開始日付:	終了日付:			
על	スケジュール ―――		*86:	防閉プと	
	0 E				
	<ul> <li>● 週</li> <li>● 月(日付指定)</li> </ul>				
	● 月(曜日指定)				
	●月末				
	作業停止期間				
	備考				22 推寻 曜日
				• (đại	約項目です
				決定	NU 8

図 4.1-10 スケジュール設定画面(Symphony 定期作業実行)

(3) 登録画面の項目一覧は以下のとおりです

項目		説明	入力 必須	入力形式	制約事項
Symphony クラス名		<u>「4.1.2Symphony クラス一覧</u> 」で登録した Symphony がリストに表示されます。	0	リスト選択	-
オペレーション名		「基本コンソール-投入オペレーション一覧」で登録 したオペレーションがリストに表示されます。	0	リスト選択	_
ステータス		下記「 <u>表 4.2 11 ステータス一覧(Symphony 定期作</u> <u>業実行)</u> 」参照	-	自動入力	-
実行ユーザ		「登録」「更新」を実行したユーザが Symphony を実 行するユーザとして登録されます。	-	自動入力	
		定期作業実行が「 <u>4.1.6Symphony 作業一覧</u> 」へ作 業登録をする際、「実行ユーザ」が引き継がれて登			
		録されます。 「実行ユーザ」が指定した「Symphony クラス名」を実			
		行できない場合(Symphonyで実行される Movement のアクセス権限を持っていない等)、ステータス「紐			
 スケジュール部	 定	│ 付けエフー」となります。 │ 詳細なスケジュールを設定するウインドウをオープ │ ンするボタンです	-	_	-
スケジュール	次回 実行日付	登録完了後にスケジュール設定に基づいて、次に 作業を実行する日付が自動的に更新されます。	-	自動入力	_
	開始日付	Symphony 定期作業実行を開始する日付を入力しま す	0	手動入力	スケジュール設定
		→。 「次回実行日付」は必ず「開始日付」以降の日付で 更新されます。			
	終了日付	Symphony 定期作業実行を終了する日付を入力します。 「次回実行日付」が「終了日付」を超えた場合にステ	-	手動入力	スケジュール設定 からのみ入力可能
	周期	「アスパー光」」こなりより。   定期的に実行する周期を選択します。   「時」「日」「週」「月(日付指定)」「月(曜日指定)」「月   末」があります。	0	ラジオ ボタン	スケジュール設定 からのみ入力可能
	間隔	設定した周期に基づいた、定期的に実行する間隔 を入力します。	0	手動入力	スケジュール設定 からのみ入力可能
	週番号	周期で「月(曜日指定)」を選択した場合に利用する、 定期的に実行する週番号を選択します。	Ж1	リスト選択	スケジュール設定 からのみ入力可能
	曜日	周期で「曜日」「月(曜日指定)」を選択した場合に利 用する、定期的に実行する曜日を選択します。	₩2	リスト選択	スケジュール設定 からのみ入力可能
	B	周期で「月(日付指定)」を選択した場合に利用する、 定期的に実行する日にちを入力します。	₩3	手動入力	スケジュール設定 からのみ入力可能
	時間	定期的に実行する時間を入力します。	₩4	手動入力	スケジュール設定 からのみ入力可能
作業停止 期間	開始	作業停止期間の開始日付を入力します。 開始日付以降から終了日付以前までの間、 Symphony作業登録が実行されないようにします。	₩5	手動入力	スケジュール設定 からのみ入力可能
	終了	作業停止期間の終了日付を入力します。 開始日付以降から終了日付以前までの間、	₩5	手動入力	スケジュール設定 からのみ入力可能
備者		Sympnony 作来豆球か夫行されないようにします。 自由記述欄です	_	手動入力	_

#### 表 4.1-5 登録画面項目一覧(Symphony 定期作業実行)

※1 週番号は周期に「月(曜日指定)」を選択した場合は必須です。

※2 曜日は周期に「月(曜日指定)」を選択した場合は必須です。

※3 日は周期に「月(日付指定)」を選択した場合は必須です。

※4 時間は周期に「日」「週」「月(日付指定)」「月(曜日指定)」「月末」を選択した場合は必須です。

※5 作業停止期間を設定する場合は「開始」と「終了」両方が入力されていることが必須です。

ステータス名	説明
準備中	登録した直後のステータスです。
	backyard が「次回実行日付」を自動更新するタイミングで「稼働中」になります。
稼働中	正常稼働中のステータスです。
	「次回実行日付」の 3 分前に「 <u>4.1.6Symphony 作業一覧</u> 」への作業登録を実行し、再びスケジュー
	ル設定に基づいて「次回実行日付」が更新されます。
完了	「次回実行日付」が「終了日付」を超えた場合になるステータスです。以降は symphony 作業登録を
	行いません。
不整合エラー	スケジュールの設定値に不正がある場合になるステータスです。
紐付けエラー	「 <u>4.1.6Symphony 作業一覧</u> 」への作業登録が失敗した場合になるステータスです。
	ステータス「稼働中」同様、「 <u>4.1.6Symphony 作業一覧</u> 」への作業登録を実行し、再びスケジュール
	設定に基づいて「次回実行日付」を更新するという動作をします。その際再び作業登録が失敗した
	場合、ステータス「紐付けエラー」が継続されます。
想定外エラー	ステータス「不整合エラー」「紐付けエラー」以外の不具合が発生した場合になるステータスです。
symphony 廃止	登録した symphony が廃止された場合になるステータスです。廃止された symphony を復活させた場
	合はステータス「準備中」へと更新されます。
operation 廃止	登録した operation が廃止された場合になるステータスです。廃止された operation を復活させた場
	合はステータス「準備中」へと更新されます。

表 4.1-6 ステータス一覧(Symphony 定期作業実行)

(4) Symphony 定期作業実行に登録した直後はステータスが「準備中」となり、その後 backyard がスケジュール設定に基づいて「次回実行日付」を更新し、そのタイミングでステータスは「稼働中」となります。 ステータスが「稼働中」か「紐付けエラー」の作業は、「次回実行日付」より「Symphony / Conductor インターバル時間設定」に登録されている時間前に「4.1.6Symphony 作業一覧」への作業登録を実行し、 再びスケジュール設定に基づいて「次回実行日付」が更新されます。

#### 「Symphony / Conductor インターバル時間設定」

管理コンソール>システム設定メニューより、「次回実行日付」の何分前に作業登録を実行するか設定可能です。(Exastro-ITA\_利用手順マニュアル\_管理コンソール参照)

※一時停止を設定している Symphony を Symphony 定期作業実行に登録した場合、作業登録後に 「<u>4.1.5 Symphony 作業確認</u>」より「保留解除」の投入を行わないと「<u>4.1.6Symphony 作業一覧</u>」にステ ータス「実行中」で残り続けます。