



Hinemos

Hinemos WinActor管理機能の デモンストレーション

NTTデータ先端技術株式会社

はじめに

本資料は、WinActor管理機能をシナリオベースにてご紹介するものです。

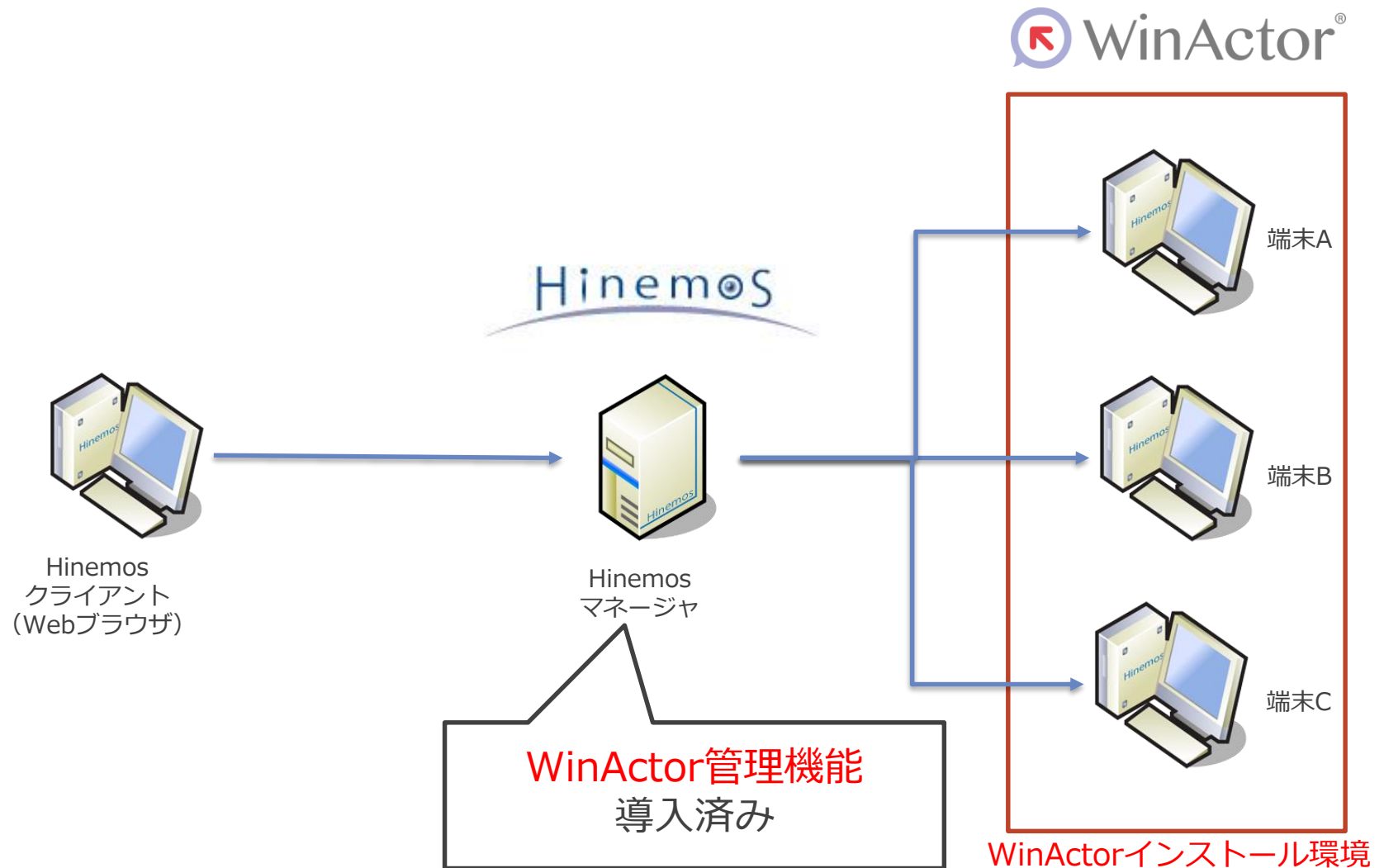
WinActor管理機能

目次

- デモンストレーション環境
- シナリオ 1 – 1 : WinActorのシナリオ実行
- シナリオ 1 – 2 : WinActorの監視
- シナリオ 1 – 3 : WinActorの端末管理
- まとめ

デモンストレーション環境

次の環境にて各シナリオを画面イメージと合わせてご紹介いたします

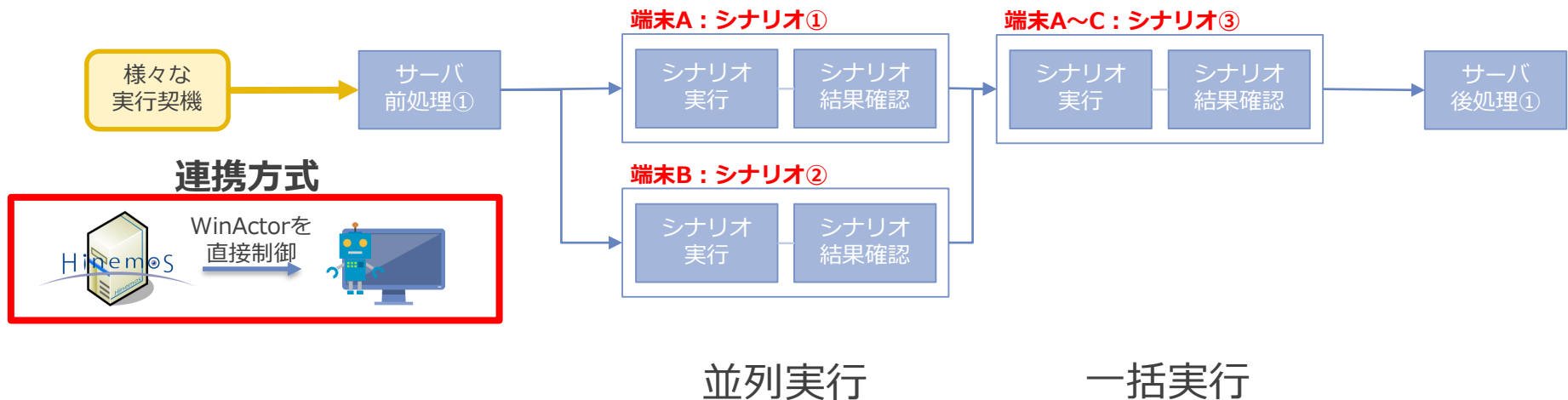


シナリオ 1 – 1 : WinActorのシナリオ実行

- WinActorのシナリオをHinemosのジョブフローに組み込み、動作することを確認致します
 - その① : 正常動作における機能紹介
 - その② : 異常動作の検知と確認方法

その①：正常動作における機能紹介

- 様々な実行契機
 - ・ スケジュールやカレンダーが簡単に指定できます
- 端末・サーバ間連動
 - ・ 並列実行、一括実行が簡単に行えます
- 実行状況の確認
 - ・ ジョブマップビューで実行状況が簡易に確認できます
- 実行状況の監視
 - ・ 実行結果もGUI上で確認できます



サーバ前処理

縮小A-シナリオ1

縮小B-シナリオ2

縮小A-D-シナリオ3

サーバ後処理

サーバ処理

サーバ処理

サーバ処理

端末A、端末B、端末Bで
同一シナリオを一括実行

端末Aと端末Bで
別シナリオを並列実行

サーバ・PCを跨った処理フロー
がそのまま見える化

接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)

16:00
2020/03/05

検索対象のジョブIDを入力してください ...

マネージャ	実行契機種別	実行契機ID	実行契機名	ジョブID	ジョブ名	ジョブユニット	スケジュール設定/ファイルチェ...	カレンダーID	有効/無効	オーナーロールID	新規作成ユ...	作成日時
マネージャ1	スケジュール	1min_A	1min_A	01_NodeA_Scen...	端末A：シナリオ1	Demo_WinAc...	00分から01分ごとに繰り返し実行		無効	ALL_USERS	hinemos	2020/02/26 1
マネージャ1	スケジュール	1min_B	1min_B	02_NodeB_Scen...	端末B：シナリオ2	Demo_WinAc...	00分から01分ごとに繰り返し実行		無効	ALL_USERS	hinemos	2020/02/26 1
マネージャ1	スケジュール	Schedule_Daily01	毎朝8時に実行	Demo_WinActor	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	08:00		無効	ALL_USERS	hinemos	2020/02/18 1
マネージャ1	スケジュール	Schedule_Hourly01	毎時の30分に実行	Demo_WinActor	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	00分から30分ごとに繰り返し実行		無効	ALL_USERS	hinemos	2020/02/18 1
マネージャ1	スケジュール	Schedule_Weekly01	毎週金曜日の12時に実行	Demo_WinActor	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	金曜日 12:00		無効	ALL_USERS	hinemos	2020/02/18 1
マネージャ1	ファイルチェック	Schedule_FileCheck01	ファイル生成による実行	Demo_WinActor	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	file.txt		無効	ALL_USERS	hinemos	2020/02/18 1
マネージャ1	マニュアル	Schedule_Manual01	ユーザの仮数入力で手動...	Demo_WinActor	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...			有効	ALL_USERS	hinemos	2020/02/18 1

検索対象のジョブIDを入力してください ...

検索対象のジョブIDを入力してください ...

接続先Hinemosマネージャ(1/1)：マネージャ1(hinemos)

表示件数：7

フローをキックする実行契機が
多種多様に存在

- ◆フローを起動する契機：
- **スケジュール**
月次、週次、日次等の指定
 - **即時実行**
直ちに実行
 - **マニュアル実行**
必要な項目を入力させ実行
 - **ファイルチェック**
ファイルの作成、変更、削除を契機
 - **監視連動**
監視結果で異常等が発生した契機
 - **CLI/API**
プログラム・スクリプト等から起動

The screenshot shows the Hinemos client interface with a job configuration window open. The window is titled 'ジョブ[スケジュールの作成・変更]' and contains the following fields:

- マネージャ: マネージャ1
- 実行契機ID: Schedule_Daily01
- 実行契機名: 毎朝8時に実行
- オーナーロールID: ALL_USERS
- ジョブID: Demo_WinActor (参照)
- ジョブ名: WinActor連携デモ
- カレンダーID: (dropdown)

The 'スケジュール設定' section is expanded, showing the following options:

- 毎日: 08 時 00 分
- 毎週: 日曜日 * 時 00 分
- 毎時: 分から 15 分ごとに繰り返し実行

At the bottom of the window, there are radio buttons for '有効/無効' (Enabled/Disabled), with '無効' (Disabled) selected. Buttons for '登録' (Register) and 'キャンセル(C)' (Cancel) are at the bottom right.

A callout box with a blue border and white background contains the text: **日次起動は起動しい時刻を指定するだけ** (For daily startup, just specify the start time).

The screenshot shows the Hinemos Client interface with a calendar management window. A dialog box titled 'カレンダー[カレンダーの作成・変更]' is open, showing the 'カレンダー詳細設定' (Calendar Detailed Settings) section. This section contains a table with the following data:

順序	規則 (日程)	規則 (時間)	稼働/非稼働	説明
1	毎年毎月 毎週土曜日	00:00:00 - 24:00:00	非稼働	
2	毎年毎月 毎週日曜日	00:00:00 - 24:00:00	非稼働	
3	毎年毎月 holiday_JPN_2017...	00:00:00 - 24:00:00	非稼働	
4	毎年毎月すべての日	00:00:00 - 24:00:00	稼働	

A callout box with a blue border and white background contains the text: **営業日・メンテナンス日の指定で動作させる・しないを設定** (Set operation/non-operation by specifying business days/maintenance days). The callout box is positioned to the right of the dialog box, with a blue arrow pointing to the '稼働/非稼働' column of the table.

The screenshot displays the Hinemos WinActor software interface. On the left, a tree view shows the job structure under 'マネージャ (マネージャ1)', including 'WinActor連携デモ (Demo_WinActor)' and 'WinActorMoC連携デモ (Demo_WinActorMoC)'. The main workspace shows a flowchart titled 'WinActor連携デモ' with nodes for 'サーバ前処理', 'シナリオ実行', and 'シナリオ結果確認'. A confirmation dialog box is overlaid on the flowchart, asking for confirmation to execute the job. The dialog text is as follows:

確認
以下のジョブを実行します。よろしいですか？
ジョブ「WinActor連携デモ」(マネージャ=マネージャ1, ジョブID=Demo_WinActor, ジョブユニットID=Demo_WinActor)
▶ テスト実行 (テスト実行の利用には、ジョブ変更権限が必要です)
実行 キャンセル(C)

A callout bubble on the right side of the dialog contains the text: **即時実行を試してみます**

検索対象のジョブIDを入力してください...

マネージャ	実行状態	終了状態	終了種	セッションID	ジョブID	ジョブ名	ジョブユニット...	種別	ファシリテ
マネージャ1	実行中			20200305160046-0...	Demo_WinAc...	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	ジョブユニット	
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	01_NodeA_Sc...	端末A:シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット	
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	02_NodeB_Sc...	端末B:シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット	
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125300-0...	01_NodeA_Sc...	端末A:シナリオ2	Demo_WinAc...	ジョブネット	
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125300-0...	02_NodeB_Sc...	端末B:シナリオ2	Demo_WinAc...	ジョブネット	

表示件数: 352

検索対象のジョブIDを入力してください...

WinActor連携済

サーバ前処理

端末A:シナリオ1

シナリオ実行

シナリオ結果確認

端末B:シナリオ2

シナリオ実行

シナリオ結果確認

端末A:シナリオ3

シナリオ実行

WinActorのシナリオをHinemosから起動

接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)

端末A - 192.168.11.231 - リモートデスクトップ接続

ファイル(F) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)

ようこそ scenario01.ums7

メイン

正常系

異常系

アクション例外

コマンド実行

コマンド実行

ログ出力(ファイル指定)

エラー情報収集

ログメッセージ出力

ファイル削除

データ一覧

データ一覧 ログ出力 メール管理 監視ルール一覧 イメージ ブレイクポイント一覧 サブルーチン

評価版 実行中 (0/1) 経過時間 [00:00:00] 残り予想時間計算中

16:01 2020/03/05

端末Aでシナリオ起動

- 灰色 : 待機
- 青色 : 実行中
- 緑色 : 正常
- 赤色 : 異常
- 黄色 : 警告

The screenshot displays the Hinemos Client interface. At the top, there's a browser address bar showing 'http://192.168.11.237/'. Below it, the application title is 'Hinemosクライアント'. The main menu includes options like 'リポシトリ', 'ノードマップ', '収集番種', 'カレンダー', '監視設定', '監視履歴', 'ジョブマップビューア', and 'ジョブマップエディタ'. The 'ジョブ履歴' (Job History) tab is active, showing a table of job execution records.

マネージャ	実行状態	終了状態	終了値	セッションID	ジョブID	ジョブ名	ジョブユニット...	種別	ファシリティID	スコープ	オーナーロールID	開始予定日時	開始・再実行日時	終了・中断日時	実行時間	実行契機種別	実行契機
マネージャ1	実行中			20200305160046-0...	Demo_WinAc...	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	ジョブユニット			ALL_USERS	2020/03/05 16:00:46	2020/03/05 16:00:46				
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:28	00:00:28	スケジュール	1min_...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	02_NodeB_Sc...	端末B: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:23	00:00:23	スケジュール	1min_...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125300-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ2	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:28	00:00:28	スケジュール	1min_...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125300-0...	02_NodeB_Sc...	端末B: シナリオ2	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:23	00:00:23	スケジュール	1min_...

Below the table, there are tabs for 'ジョブマップ[履歴]', 'ジョブ履歴[ノード詳細](マネージャ1)', 'ジョブ履歴[ファイル転送](マネージャ1)', and 'ジョブ履歴[同時実行制御状況]'. The 'ジョブ履歴[ノード詳細](マネージャ1)' tab is selected, showing a flowchart of the job execution process. The flowchart includes nodes for 'サーバ(前処理)', 'シナリオ実行', and 'シナリオ結果確認'. A red box highlights the 'シナリオ実行' node for '端末A: シナリオ3'. A callout box points to this node with the text '一括実行のジョブをクリック (次ページ)'. Another callout box points to the flowchart with the text '全て正常終了'. A tooltip for the highlighted node shows the following details:

- シナリオ結果確認 (Scenario03_02Check)
- 実行状態: 終了
- 終了状態: 正常
- 終了値: 0
- 開始・再実行日時: 2020/03/05 16:01:39
- 終了・中断日時: 2020/03/05 16:02:57

The bottom status bar shows '接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)' and the system tray shows the time '16:03' and date '2020/03/05'.

ブラウザ: http://192.168.11.237/

Hinemosクライアント

メニュー: パースペクティブ (P) ビュー (V) クライアント設定 (S) マネージャ接続 (C) ヘルプ (H)

ツールバー: リポジット, ノードマップ, 収集番種, カレンダー, 監視設定, 監視履歴, ジョブマップビューア, ジョブマップエディタ

タブ: ジョブ履歴 [一覧] | ジョブ履歴 [同時実行制御]

マネージャ	実行状態	終了状態	終了値	セッションID	ジョブID	ジョブ名	ジョブユニット...	種別	ファシリティID	スコープ	オーナーロールID	開始予定日時	開始・再実行日時	終了・中断日時	実行時間	実行契機種別	実行契機
マネージャ1	実行中			20200305160046-0...	Demo_WinAc...	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	ジョブユニット			ALL_USERS	2020/03/05 16:00:46	2020/03/05 16:00:46				
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:28	00:00:28	スケジュール	1min_...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	02_NodeB_Sc...	端末B: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:23	00:00:23	スケジュール	1min_...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125300-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ2	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:28	00:00:28	スケジュール	1min_...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125300-0...	02_NodeB_Sc...	端末B: シナリオ2	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:23	00:00:23	スケジュール	1min_...

表示件数: 352

セッションID: 20200305160046-000, ジョブID: Scenario03_02Check

実行状態	戻り値	ファシリティID	ファシリティ名	開始・再実行日時	終了・中断日時	実行時間	メッセージ
終了	0	WinActor_A	端末A	2020/03/05 16:01:40	2020/03/05 16:01:45	00:00:05	[2020/03/05 16:01:45] stdout=シナリオ実行が...
終了	0	WinActor_B	端末B	2020/03/05 16:01:40	2020/03/05 16:01:45	00:00:05	[2020/03/05 16:01:45] stdout=シナリオ実行が...
終了	0	WinActor_C	端末C	2020/03/05 16:01:39	2020/03/05 16:02:57	00:01:18	[2020/03/05 16:02:57] stdout=シナリオ実行が...

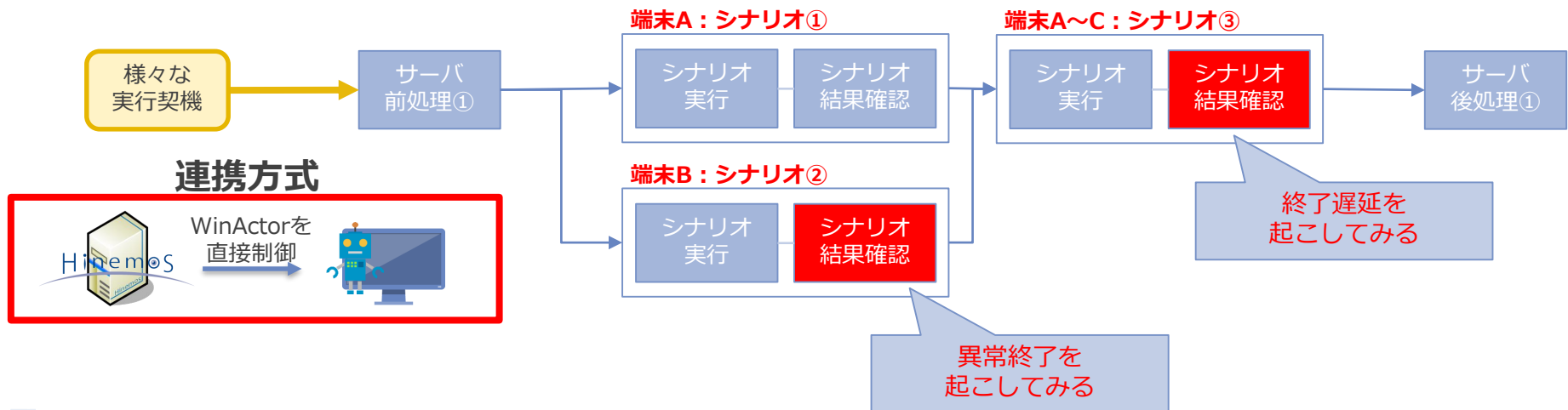
接続先Hinemosマネージャ(1/1): マネージャ1(hinemos)

タスクバー: 16:03 2020/03/05

端末A、端末B、端末Cの結果を表示

その②：異常動作の検知と確認方法

- 異常終了の検知と確認
 - 異常終了を検知し、GUI上から問題を簡易に特定できます
- 終了遅延の検知と確認
 - 終了遅延を検知し、通知を受けることができます
- 簡易な再実行
 - 原因を特定した後、GUI上から再実行が簡単に行えます



The screenshot displays the Hinemos Client interface. On the left, a tree view shows the job structure under 'マネージャ (マネージャ1)'. The main area shows a scenario flowchart with steps: 'サーバ前処理' (Server Pre-processing), 'シナリオ実行' (Scenario Execution), 'シナリオ結果確認' (Scenario Result Confirmation), and 'サーバ後処理' (Server Post-processing). A blue callout box points to the flowchart with the text '終わらないシナリオ' (Scenario that does not end). A red callout box points to a '確認' (Confirmation) dialog box with the text 'シナリオで起動するコマンドを削除' (Delete the command that starts the scenario). The dialog box contains the following text: '以下のジョブを実行します。よろしいですか？' (Execute the following job. Is it all right?), 'ジョブ「WinActor連携デモ」(マネージャ=マネージャ1, ジョブID=Demo_WinActor, ジョブユニットID=Demo_WinActor)', and a dropdown menu set to 'テスト実行 (テスト実行の利用には、ジョブ変更権限が必要です)' (Test execution (requires job change authority for use)). The dialog has '実行' (Execute) and 'キャンセル(C)' (Cancel) buttons. A white callout box at the bottom contains the text 'あえて異常な環境で実行してみる' (Try to execute in an abnormal environment). The bottom status bar shows '接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)' and the system tray shows the date '2020/03/05' and time '16:08'.

発生イベントを時系列で表示 (最新イベントが一番上)

ジョブの異常をイベントとして検出

マネージャ	重要度	プラグインID	監視項目ID	監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	最終変更日時	出力日時	メッセージ	オーナ
マネージャ1	情報	MON_PNG_N	PING001		WinActor_A	端末A	PING001	2020/03/05 16:04:51	2020/02/25 14:44:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_I
マネージャ1	情報	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	PING001	2020/03/05 16:04:51	2020/02/26 11:04:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_I
マネージャ1	情報	MON_PNG_N	PING001		WinActor_C	端末C	PING001	2020/03/05 16:04:51	2020/03/05 15:29:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_I
マネージャ1	情報	MON_CUST...	02_MoC_Heal...	*OK.*	WinActor_MoC	WinActor MoC	MoCヘルスチェック	2020/03/05 16:05:43	2020/03/05 15:30:00	result,OK	ALL_I

マネージャ	受信日時	重要度	出力日時	プラグインID	監視項目ID	監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	メッセージ	確認
マネージャ1	2020/03/05 16:08:16	異常	2020/03/05 16:08:16	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:08:09	異常	2020/03/05 16:08:09	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:08:09	異常	2020/03/05 16:08:09	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:07:52	情報	2020/03/05 16:07:52	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:04:51	情報	2020/03/05 16:04:46	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	PING001	Packets: Sent = 1, Received...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:01:51	異常	2020/03/05 16:01:50	MON_LOGFL...	01_WinActorL...	*実行開始.*	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:01:43 [実行...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:01:20	異常	2020/03/05 16:01:20	MON_LOGFL...	01_WinActorL...	*実行終了.*	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:01:10 [実行...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:01:12	異常	2020/03/05 16:01:12	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:01:10	異常	2020/03/05 16:01:10	MON_LOGFL...	01_WinActorL...	*実行開始.*	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:01:08 [実行...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:00:55	異常	2020/03/05 16:00:55	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:00:55	異常	2020/03/05 16:00:55	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:00:49	異常	2020/03/05 16:00:49	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 15:59:51	異常	2020/03/05 15:59:46	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	PING001	Packets: Sent = 1, Received...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 15:54:51	異常	2020/03/05 15:54:46	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	PING001	Packets: Sent = 1, Received...	未確認

The screenshot displays the Hinemos monitoring interface. A message dialog box is open, containing the text: "Command Job[シナリオ結果確認(Scenario02_02Check)]が終了(終了状態:異常)しました(セッションID:20200305160750-000)". A red box highlights this dialog. A callout bubble points to the dialog with the text: "イベントをクリックしてどのジョブが異常かを確認". Below the dialog, a table lists job logs with columns for ID, Scope, Application, Message, and Confirmation Status.

ファシリティID	スコープ	アプリケーション	メッセージ	確認
WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
WinActor_B	端末B	PING001	Packets: Sent = 1, Received...	未確認
WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:01:43 【実行...	未確認
WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:01:10 【実行...	未確認
WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:01:08 【実行...	未確認
WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
WinActor_B	端末B	PING001	Packets: Sent = 1, Received...	未確認
WinActor_B	端末B	PING001	Packets: Sent = 1, Received...	未確認

The screenshot shows the Hinemos monitoring interface. The top window displays a summary of monitoring items with columns for priority, plugin ID, monitoring item ID, details, facade ID, scope, application, last update time, output time, and message. A red box highlights a specific entry for 'WinActor_MoC' with a status of '*OK.*'. A callout bubble points to this entry with the text 'イベントをクリックしてジョブ履歴へジャンプ' (Click the event to jump to job history).

The bottom window shows the detailed job history for the selected event. It includes a tree view on the left and a table of job logs. A context menu is open over the 'WinActor_B' entry, with the 'ジョブマップ[履歴]' (Job Map [History]) option highlighted. The table columns include: マネージャ, 受信日時, 重要度, 出力日時, プラグインID, 監視項目ID, 監視詳細, ファシリティID, スコープ, アプリケーション, メッセージ, and 確認.

マネージャ	受信日時	重要度	出力日時	プラグインID	監視項目ID	監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	メッセージ	確認
マネージャ1	2020/03/05 16:08:16	危険	2020/03/05 16:08:16	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:08:09	危険	2020/03/05 16:08:09	JOB	20200305160...		WinActor_A	端末A	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:07:52	危険	2020/03/05 16:07:52	JOB	20200305160...		WinActor_C	端末C	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:04:51	危険	2020/03/05 16:04:46	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:01:51	危険	2020/03/05 16:01:50	MON_LOGFL...	01_WinActorL...	*実行	WinActorLog01		WinActorLog01	2020-03-05 16:01:43 【実行...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:01:20	危険	2020/03/05 16:01:20	MON_LOGFL...	01_WinActorL...	*実行	WinActorLog01		WinActorLog01	2020-03-05 16:01:10 【実行...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:01:12	危険	2020/03/05 16:01:12	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:01:10	危険	2020/03/05 16:01:10	MON_LOGFL...	01_WinActorL...	*実行	WinActorLog01		WinActorLog01	2020-03-05 16:01:08 【実行...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:00:55	危険	2020/03/05 16:00:55	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 16:00:49	危険	2020/03/05 16:00:49	JOB	20200305160...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 15:59:51	危険	2020/03/05 15:59:46	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ実行(Sc...	未確認
マネージャ1	2020/03/05 15:54:51	危険	2020/03/05 15:54:46	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認

イベントをクリックして
ジョブ履歴へジャンプ

検索対象のジョブIDを入力してください ...

WinActor連携デモ

サーバ(前処理) → シナリオ実行 (シナリオA:シナリオ1) → シナリオ結果確認 → シナリオ実行 (シナリオB:シナリオ2) → シナリオ結果確認 → シナリオ実行 (シナリオA:シナリオ3) → シナリオ結果確認 → サーバ(後処理)

シナリオ結果確認 (Scenario02_02Check)
 実行状態: 終了
 終了状態: 異常
 終了値: -1
 開始・再実行日時: 2020/03/05 16:08:09
 終了・中断日時: 2020/03/05 16:08:16

異常発生箇所を視覚的に判断し次にダブルクリック

接続先Hinemosマネージャ(1/1): マネージャ1(hinemos)

- 灰色 : 待機
- 青色 : 実行中
- 緑色 : 正常
- 赤色 : 異常
- 黄色 : 警告

メッセージ

```
[2020/03/05 16:08:16] stdout=, stderr=シナリオ実行中に例外が発生しました (以下、WinActor動作ログ)
2020-03-05 16:08:15 [アクション] 「エラー情報収集」を実行。ノードID : 48
2020-03-05 16:08:15 [アクション] 「ログメッセージ出力」を実行。ノードID : 55
2020-03-05 16:08:15 コマンドの起動に失敗しました。
2020-03-05 16:08:15 [例外処理 (終了)] 「アクション例外」の例外処理を終了します。ノードID : 31
2020-03-05 16:08:15 [アクション] 「ファイル削除」を実行。ノードID : 30
2020-03-05 16:08:16 [実行終了] シナリオ「scenario02.ums6」の実行を終了しました。経過時間 : 00:00:01.500
[2020/03/05 16:08:10] コマンド終了待ち
[2020/03/05 16:08:09] エージェント応答待ち
```

履歴の詳細から
WinActorのログが確認できる

キャンセル(C)

マネージャ	実行状態	終了状態	終了値	セッションID	ジョブID
マネージャ1	実行中			20200305160750-0...	Demo_WinAc...
マネージャ1	終了	正常	0	20200305160046-0...	Demo_WinAc...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	01_NodeA_Sc...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	02_NodeB_Sc...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125300-0...	01_NodeA_Sc...

再実行日時	終了・中断日時	実行時間	実行契機種別	実行契機
/0/05 16:07:50	2020/03/05 16:02:59	00:02:13	手動実行	Hinemo...
/0/05 16:00:46	2020/03/05 16:02:59	00:00:28	スケジュール	1min_...
/0/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:23	00:00:23	スケジュール	1min_...
/0/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:28	00:00:28	スケジュール	1min_...

表示件数 : 353

接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)

検索対象のジョブIDを入力してください...

WinActor連携デモ

サーバ(前処理) → 縮小A:シナリオ1 (シナリオ実行) → 縮小A:シナリオ3 (シナリオ実行) → サーバ(後処理)

縮小B:シナリオ2 (シナリオ実行)

詳細 Ctrl+D
開始 Ctrl+Up
停止 Ctrl+Down

WinActor連携デモ (Demo_WinActor)
実行状態: ■ 実行中
終了状態:
終了値:
開始・再実行日時: 2020/03/05 16:07:50
終了・中断日時:

問題を解決して「停止」
(再実行も可能)

マネージャ	実行状態	終了状態	終了値	セッションID	ジョブID	ジョブ名	ジョブユニット...	種別	ファシリティID	スコープ	オーナーロールID	開始予定日時	開始・再実行日時	終了・中断日時	実行時間	実行契機種別	実行契機
マネージャ1	■ 実行中			20200305160750-0...	Demo_WinAc...	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	ジョブユニット			ALL_USERS	2020/03/05 16:07:50	2020/03/05 16:07:50				Hinemo
マネージャ1	■ 終了	■ 正常	0	20200305160046-0...	Demo_WinAc...	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	ジョブユニット			ALL_USERS	2020/03/05 16:00:46	2020/03/05 16:00:46	2020/03/05 16:02:59	00:02:13	手動実行	Hinemo
マネージャ1	■ 終了	■ 正常	0	20200226125400-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:28	00:00:28	スケジュール	1min_
マネージャ1	■ 終了	■ 正常	0	20200226125400-0...	02_NodeB_Sc...	端末B: シナリオ2	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:23	00:00:23	スケジュール	1min_E
マネージャ1	■ 終了	■ 正常	0	20200226125300-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:28	00:00:28	スケジュール	1min_

表示件数: 353

接続先Hinemosマネージャ(1/1): マネージャ1(hinemos)

http://192.168.11.237/ Hinemosクライアント

リポシトリ ノードマップ 収集番種 カレンダー 監視設定 監視履歴 ジョブマップビューア ジョブマップエディタ

ジョブ履歴[一覧] ジョブ履歴[同時実行制御]

マネージャ	実行状態	終了状態	終了値	セッションID	ジョブID	ジョブ名	ジョブユニット...	種別	ファシリティID	スコープ	オーナーロールID	開始予定日時	開始・再実行日時	終了・中断日時	実行時間	実行契機種別	実行契機
マネージャ1	実行中			20200305160750-0...	Demo_WinAc...	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	ジョブユニット			ALL_USERS	2020/03/05 16:07:50	2020/03/05 16:07:50				
マネージャ1	終了	正常	0	20200305160046-0...	Demo_WinAc...	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	ジョブユニット			ALL_USERS	2020/03/05 16:00:46	2020/03/05 16:00:46	2020/03/05 16:02:59	00:02:13	手動実行	Hinemo
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:28	00:00:28	スケジュール	1min_f
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	02_NodeB_Sc...	端末B: シナリオ2	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:23	00:00:23	スケジュール	1min_E
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125300-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:28	00:00:28	スケジュール	1min_f

表示件数: 353

ジョブマップ[履歴] ジョブ履歴[ノード詳細](マネージャ1) ジョブ履歴[ファイル転送](マネージャ1) ジョブ履歴[同時実行制御状況]

検索対象のジョブIDを入力してください...

WinActor連携デモ

サーバ(前処理)

端末A: シナリオ1

シナリオ実行

シナリオ結果確認

端末B: シナリオ2

シナリオ実行

シナリオ結果確認

端末A: シナリオ3

シナリオ実行

シナリオ結果確認

サーバ(後処理)

次のフローに移る

接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)

16:10 2020/03/05

The screenshot displays the Hinemos monitoring software interface. A red-bordered dialog box titled "メッセージ" (Message) is open, containing the text: "Command Job[シナリオ結果確認(Scenario03_02Check)]で終了遅延が発生しました(セッションID:20200305160750-000) 操作[Stop[Set Status]]を行います" (A delay in completion occurred in Command Job[Scenario Result Confirmation (Scenario03_02Check)] (Session ID: 20200305160750-000). Operation [Stop [Set Status]] will be performed). A blue callout box with red text points to the dialog, stating: "しばらくすると監視画面に終了遅延のイベント発生" (After a while, a completion delay event occurs on the monitoring screen). Below the dialog, a table displays monitoring logs with columns for "ファシリティID" (Facility ID), "スコープ" (Scope), "アプリケーション" (Application), "メッセージ" (Message), and "確認" (Confirmation). The table shows various events, including "実行開始" (Execution Start), "実行終了" (Execution End), and "エラー" (Error).

ファシリティID	スコープ	アプリケーション	メッセージ	確認
Demo_WinAc...	WinActorデモ>	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
WinActor_C	端末C	WinActorLog01	2020-03-05 16:10:47 【実行...	未確認
WinActor_A	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:10:29.407+0...	未確認
WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:10:29 【実行...	未確認
WinActor_A	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:10:27.879+0...	未確認
Demo_WinAc...	WinActorデモ>	Job Management	Command Job[シナリオ結果確...	未確認
WinActor_C	端末C	WinActorLog01	2020-03-05 16:10:29.407+0...	未確認
WinActor_B	端末B	PING001	Packets: Sent = 1, Received...	未確認
WinActor_C	端末C	PING001	Packets: Sent = 1, Received...	未確認
WinActor_A	端末A	PING001	Packets: Sent = 1, Received...	未確認
WinActor_A	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:28 MON_LOGFL...	未確認
WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:28 MON_LOGFL...	未確認
WinActor_A	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:21 MON_LOGFL...	未確認
WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:21 MON_LOGFL...	未確認

http://192.168.11.237/ Hinemosクライアント

リポシトリ ノードマップ 収集番種 カレンダー 監視設定 監視履歴 ジョブマップビューア ジョブマップエディタ

ジョブ履歴[一覧] ジョブ履歴[同時実行制御]

マネージャ	実行状態	終了状態	終了値	セッションID	ジョブID	ジョブ名	ジョブユニット...	種別	ファシリティID	スコープ	オーナーロールID	開始予定日時	開始・再実行日時	終了・中断日時	実行時間	実行契機種別	実行契機
マネージャ1	実行中			20200305160750-0...	Demo_WinAc...	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	ジョブユニット			ALL_USERS	2020/03/05 16:07:50	2020/03/05 16:07:50				Hinemo
マネージャ1	終了	正常	0	20200305160046-0...	Demo_WinAc...	WinActor連携デモ	Demo_WinAc...	ジョブユニット			ALL_USERS	2020/03/05 16:00:46	2020/03/05 16:00:46	2020/03/05 16:02:59	00:02:13	手動実行	Hinemo
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:28	00:00:28	スケジュール	1min_...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125400-0...	02_NodeB_Sc...	端末B: シナリオ2	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:00	2020/02/26 12:54:23	00:00:23	スケジュール	1min_...
マネージャ1	終了	正常	0	20200226125300-0...	01_NodeA_Sc...	端末A: シナリオ1	Demo_WinAc...	ジョブネット			ALL_USERS	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:00	2020/02/26 12:53:28	00:00:28	スケジュール	1min_...

表示件数: 353

ジョブマップ[履歴] ジョブ履歴[ノード詳細](マネージャ1) ジョブ履歴[ファイル転送](マネージャ1) ジョブ履歴[同時実行制御状況]

検索対象のジョブIDを入力してください...

シナリオ結果確認 (Scenario03_02Check)
 実行状態: ■ 終了(終了遅延)
 終了状態: ■ 異常
 終了値: -1
 開始・再実行日時: 2020/03/05 16:10:24
 終了・中断日時: 2020/03/05 16:12:01

イベントから履歴へジャンプ、終了遅延を検出

接続先Hinemosマネージャ(1/1): マネージャ1(hinemos)

16:12 2020/03/05

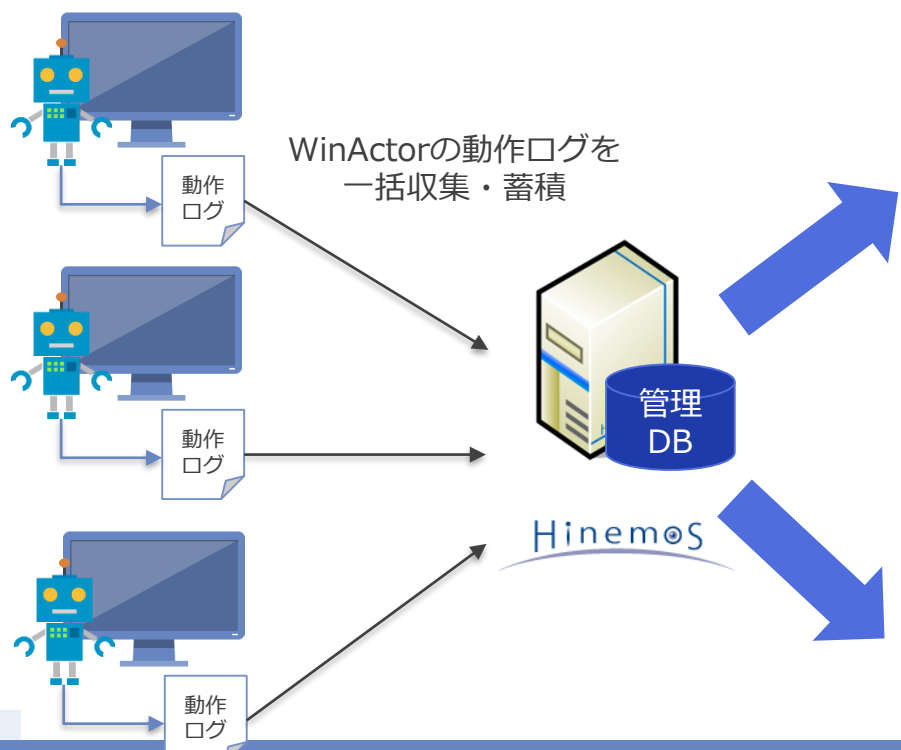
どの端末が遅延したかも簡単に把握

◆ 終了遅延の種類：

- セッション開始からの経過時間
フロー開始時からの遅延
- ジョブ開始からの経過時間
シナリオ開始からの経過時間
- 時刻
特定時刻を過ぎたか否か
- 過去からの傾向
普段の実行と比べて早い・遅い

シナリオ 1 – 2 : WinActorの監視

- WinActorの動作ログを一括して収集・監視します
 - 収集
 - WinActorの動作ログを一括して参照・検索ができます
 - 監視
 - 指定の文字列（正規表現）で監視し、アラートを上げます



◆ 監視・アラート ◆

ログパターン	検知内容
エラー.	シナリオ実行中のエラー
実行停止.	シナリオ実行の処理の停止
実行開始.	シナリオの実行開始
実行終了.	シナリオの実行終了



◆ 検索・ダウンロード ◆

検索結果一覧

時刻	ファンリ	監視ID	メッセージ	タグ
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	エラー番号: 53	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-26.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【エラー】【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-26.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【アクション】【エラー-強制収集】を	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-26.log
2019/12/25 17:16:15	win10vm	winactor_	【コマンド実行】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-26.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log
2019/12/25 17:16:19	win10vm	winactor_	【ファイル参照】でエラー	filename=C:\RPA\log\winactor_2019-12-25.log

The screenshot shows the WinActor monitoring configuration window. The main window displays a list of monitoring items, and a dialog box is open for configuring a specific log file. The dialog box has several sections:

- Log File Information:** Includes fields for Manager (マネージャ), Monitoring Item ID (監視項目ID), Description (説明), Scope (スコープ), Interval (間隔), and Calendar ID (カレンダーID).
- File Information:** Includes fields for Directory (ディレクトリ), File Name (ファイル名), and File Encoding (ファイルエンコーディング).
- Monitoring Settings:** Includes a table for monitoring rules and a checkbox for monitoring.
- Notification Settings:** Includes fields for Notification ID (通知ID), Type (タイプ), and Application (アプリケーション).
- Collection Settings:** Includes a checkbox for collection (収集) and a field for Log Format ID (ログフォーマットID).

Callouts provide the following instructions:

- Multiple PC terminals can be specified by group:** (複数PC端末でもグループで指定するだけ) - Points to the Scope field.
- Specify the file path:** (ファイルパスを指定するだけ) - Points to the Directory and File Name fields.
- Specify the pattern match in WinActor logs:** (WinActorのログで指定するパターンマッチはこれだけ) - Points to the Monitoring Rules table.
- Check to collect and accumulate logs:** (ログを収集・蓄積するにはチェックを入れるだけ) - Points to the Collection checkbox.

マネージャ	監視項目ID	監視種別	プラグインID	説明
マネージャ1	01_WinActorLog	文字列	MON_LOGFIL	WinActorログの
マネージャ1	02_MoC_HealthCheck	文字列	MON_CUSTO...	WinActor MoC
マネージャ1	PING001	数値	MON_PNG_N	
マネージャ1	SNMPTRAP_DEFAULT	トラップ	MON_SNMP...	all trap define i

順序	処理	重要性	パターンマッチ表現	設定
1	Yes	高	*エラー*	
2	Yes	中	*実行停止*	
3	Yes	低	*実行開始*	
4	Yes	低	*実行終了*	

発生イベントを時系列で表示
(最新イベントが一番上)

エラーログを
イベントとして検出

マネージャ	重要度	プラグインID	監視項目ID	監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	最終変更日時	出力日時	メッセージ	オーナ
マネージャ1	危険	MON_PNG_N	PING001		WinActor_A	端末A	PING001	2020/03/05 16:04:51	2020/02/25 14:44:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_I
マネージャ1	危険	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	PING001	2020/03/05 16:04:51	2020/02/26 11:04:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_I
マネージャ1	危険	MON_PNG_N	PING001		WinActor_C	端末C	PING001	2020/03/05 16:04:51	2020/03/05 15:29:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_I
マネージャ1	危険	MON_CUST...	02_MoC_Heal...	*OK.*	WinActor_MoC	WinActor MoC	MoCヘルスチェック	2020/03/05 16:05:43	2020/03/05 15:30:00	result,OK	ALL_I

マネージャ	受信日時	重要度	出力日時	プラグインID	監視項目ID	監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	メッセージ
マネージャ1	2020/03/05 16:10:24	危険	2020/03/05 16:10:24	JOB	20200305160750-...		Demo_WinAc...			
マネージャ1	2020/03/05 16:10:07	危険	2020/03/05 16:10:07	JOB	20200305160750-...		Demo_WinAc...			
マネージャ1	2020/03/05 16:09:51	危険	2020/03/05 16:09:46	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B			
マネージャ1	2020/03/05 16:09:51	危険	2020/03/05 16:09:46	MON_PNG_N	PING001		WinActor_C			
マネージャ1	2020/03/05 16:09:51	危険	2020/03/05 16:09:46	MON_PNG_N	PING001		WinActor...			
マネージャ1	2020/03/05 16:08:29	危険	2020/03/05 16:08:28	MON_LOGFILE_S	01_WinActorLog	*実行終了.*	WinActor_A	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:16 [実
マネージャ1	2020/03/05 16:08:21	危険	2020/03/05 16:08:21	MON_LOGFILE_S	01_WinActorLog	*エラー.*	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:15 [実
マネージャ1	2020/03/05 16:08:21	危険	2020/03/05 16:08:21	MON_LOGFILE_S	01_WinActorLog	*エラー.*	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:15 [実
マネージャ1	2020/03/05 16:08:21	危険	2020/03/05 16:08:21	MON_LOGFILE_S	01_WinActorLog	*実行開始.*	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:14 [実
マネージャ1	2020/03/05 16:08:20	危険	2020/03/05 16:08:20	JOB	20200305160750-...		WinActor_A	端末A	Job Management	Command Job[シナリオ結果]
マネージャ1	2020/03/05 16:08:18	危険	2020/03/05 16:08:18	MON_LOGFILE_S	01_WinActorLog	*実行開始.*	WinActor_A	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:12.797+
マネージャ1	2020/03/05 16:08:16	危険	2020/03/05 16:08:16	JOB	20200305160750-...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果]
マネージャ1	2020/03/05 16:08:09	危険	2020/03/05 16:08:09	JOB	20200305160750-...		WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果]

The screenshot displays the WinActor monitoring interface. A red box highlights the '監視[イベントの詳細]' (Monitoring [Event Details]) dialog box, which is open over a table of events. A callout bubble points to the 'メッセージ' (Message) field in the dialog, containing the text: 'イベントをクリックすると 詳細表示' (Clicking an event shows details).

The main interface shows a tree view of nodes on the left and a table of events in the center. The event table has columns for '監視詳細' (Monitoring Details), 'ファシリティID' (Facility ID), 'スコープ' (Scope), 'アプリケーション' (Application), and 'メッセージ' (Message). The 'メッセージ' column contains various log entries, including '実行終了*' (Execution ended*), '実行開始*' (Execution started*), and 'エラー*' (Error*).

監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	メッセージ
60750-...	Demo_WinAc...	WinActorデモ>	Job Management	Command Job[シナリオ実行]
60750-...	Demo_WinAc...	WinActorデモ>	Job Management	Command Job[シナリオ実行]
	WinActor_B	端末B	PING001	Packets: Sent = 1, Receive...
	WinActor_C	端末C	PING001	Packets: Sent = 1, Receive...
	WinActor_A	端末A	PING001	Packets: Sent = 1, Receive...
	WinActorLog01	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:18.3314 [実...
	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:16 [実...
	WinActor_A	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:15 [エ...
	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:15 [実...
	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:14 [実...
	WinActor_A	端末A	Job Management	Command Job[シナリオ結果]
	WinActor_A	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:12.7974 [エ...
	WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果]
	WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果]

The screenshot displays the WinActor monitoring interface. A dialog box titled "メッセージ(コード表記)" is open, showing an error message: "2020-03-05 16:08:15 【エラー】「コマンド実行」でエラーが発生しました。「コマンドの起動に失敗しました。」アクション例外の処理を実行します。ノードID : 43". A red box highlights this dialog, and a callout bubble points to it with the text "メッセージをクリックして 検知したログメッセージを表示".

Below the dialog, a table displays log messages. The table has columns for "監視詳細", "ファシリティID", "スコープ", "アプリケーション", and "メッセージ".

監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	メッセージ
	WinActor_B	端末B	PING001	Packets: Sent = 1, Receive...
	WinActor_C	端末C	PING001	Packets: Sent = 1, Receive...
	WinActor_A	端末A	PING001	Packets: Sent = 1, Receive...
	WinActor_A	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:18.3314 [実...
	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:16 [ア...
	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:15 [エ...
	WinActor_B	端末B	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:14 [工...
	WinActor_A	端末A	Job Management	Command Job[シナリオ結果]
	WinActor_A	端末A	WinActorLog01	2020-03-05 16:08:12.7974 [工...
	WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果]
	WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果]
	WinActor_B	端末B	Job Management	Command Job[シナリオ結果]
	WinActor_A	端末A	Job Management	Command Job[シナリオ結果]

The screenshot displays the WinActor monitoring interface. On the left, a tree view shows the project structure, with 'WinActorデモ (Demo_WinActor)' selected. A red box highlights this selection, with a callout box stating 'PC端末を指定することも可能' (It is also possible to specify the PC terminal). The main area shows search filters: '期間指定' (Date Range) set to 2020/03/05 16:18:30, '監視項目ID' (Monitoring Item ID) set to '01_WinActorLog', and 'キーワード' (Keywords) set to 'ex. pattern%'. A red box highlights the search results table, with a callout box stating 'ログファイルのメッセージをPC端末横断で表示' (Display log file messages across PC terminals). The table contains columns for '時刻' (Time), 'ファシリティID' (Facility ID), '監視ID' (Monitoring ID), 'メッセージ' (Message), and 'タグ' (Tag). The bottom status bar shows '接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)' and '合計: 2,462 件中 1 ~ 100 件表示 (0.03 s)'.

PC端末を指定することも可能

ログファイルのメッセージをPC端末横断で表示

時刻	ファシリティID	監視ID	メッセージ	タグ
2020/03/05...	WinActor_C	01_WinActorLog	2020-03-05 16:15:01 【実行停止】 シナリオ「scenario03.ums6」の実行を停止しました。経過時間：00:04:13.070	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_C	01_WinActorLog	2020-03-05 16:15:01 【正常処理 (終了)】 「例外処理グループ」の正常処理を終了。ノードID：31	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_C	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:48 【アクション】 「コマンド実行」を実行。ノードID：43	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_C	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:48 【正常処理 (開始)】 「例外処理グループ」の正常処理を実行。ノードID：31	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_C	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:47 【実行開始】 シナリオ「scenario03.ums6」の実行を開始しました。	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:29.752+09:00 INFO WinActorが停止しました。	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:29.106+09:00 INFO 【アクション】 「WinActor終了」を実行。ノードID：21	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:29.407+09:00 INFO 【実行終了】 シナリオ「scenario03.ums7」の実行を終了しました。経過時間：00:00:01.5300000	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:28.886+09:00 INFO 【アクション】 「ファイル削除」を実行。ノードID：8	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:28.871+09:00 INFO 【正常処理 (終了)】 「」の正常処理を終了。ノードID：10	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:30 【アクション】 「WinActor終了」を実行。ノードID：56	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:30 【アクション】 「ファイル削除」を実行。ノードID：30	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:30 【正常処理 (終了)】 「例外処理グループ」の正常処理を終了。ノードID：31	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:30 【アクション】 「コマンド実行」を実行。ノードID：43	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:30 【正常処理 (開始)】 「例外処理グループ」の正常処理を実行。ノードID：31	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:29 【実行開始】 シナリオ「scenario03.ums6」の実行を開始しました。	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:28.186+09:00 INFO 【アクション】 「コマンド実行」を実行。ノードID：7	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:28.132+09:00 INFO 【正常処理 (開始)】 「」の正常処理を実行。ノードID：10	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:27.567+09:00 INFO シナリオファイル「C:\HinemosRPA\robo\...\scenario\scenario03.ums7」を読み込みました。	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:27.879+09:00 INFO 【実行開始】 シナリオ「scenario03.ums7」の実行を開始しました。	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:10:22.220+09:00 INFO WinActorが起動しました。	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:08:18.843+09:00 INFO WinActorが停止しました。	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-03-05 16:08:18.331+09:00 INFO 【実行終了】 シナリオ「scenario01.ums7」の実行を終了しました。経過時間：00:00:05.5360000	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/03/05...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-03-05 16:08:16 【実行終了】 シナリオ「scenario02.ums6」の実行を終了しました。経過時間：00:00:01.500	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020

合計: 2,462 件中 1 ~ 100 件表示 (0.03 s)

PC端末横断で
メッセージ検索可能

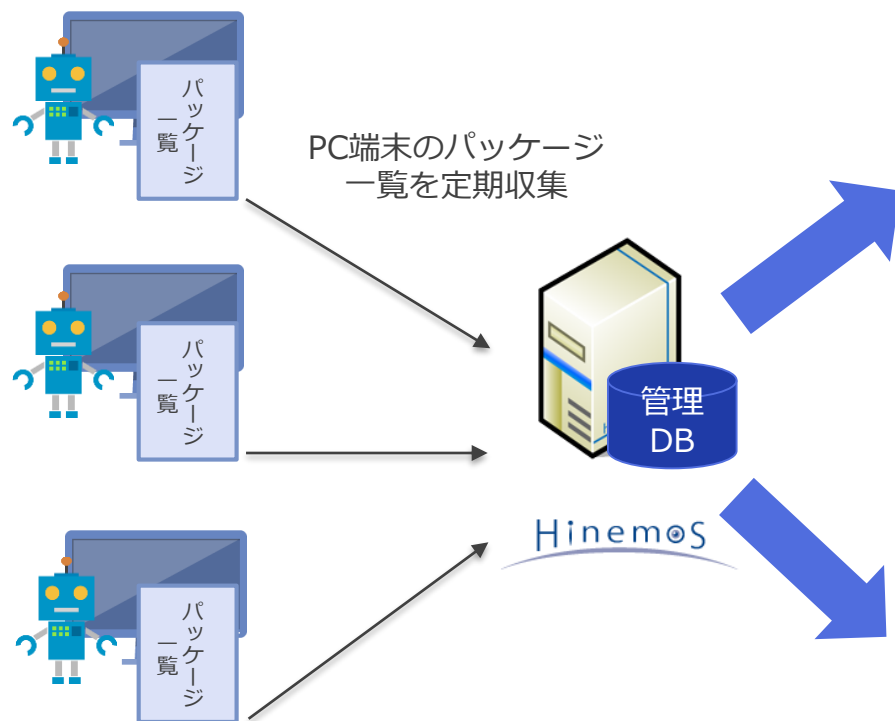
例) 端末Aと端末Bだけ
エラーメッセージがログ出力

時刻	ファシリティID	監視ID	メッセージ	タグ
2020/03/05...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-03-05 16:08:15 【エラー】「コマンド実行」でエラーが発生しました。「コマンドの起動に失敗しました。」アクション例外の処理を実行...	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/02/26...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-02-26 11:56:07.658+09:00 ERROR 【エラー】「コマンド実行」でエラーが発生しました。「出力先変数名が入力されていません。」...	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/02/26...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-02-26 11:39:26 【エラー】「ファイル削除」でエラーが発生しました。「スクリプトの実行に失敗しました。」	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/02/26...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-02-26 11:06:19 【エラー】「コマンド実行」でエラーが発生しました。「コマンドの起動に失敗しました。」アクション例外の処理を実行...	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/02/26...	WinActor_A	01_WinActorLog	2020-02-26 10:15:26.902+09:00 ERROR 【エラー】「ファイル削除」でエラーが発生しました。「スクリプトの実行に失敗しました。」	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/02/20...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-02-20 17:24:08 【エラー】「コマンド実行」でエラーが発生しました。「コマンドの起動に失敗しました。」アクション例外の処理を実行...	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/02/20...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-02-20 16:11:37 【エラー】「コマンド実行」でエラーが発生しました。「コマンドの起動に失敗しました。」アクション例外の処理を実行...	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/02/20...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-02-20 10:48:01 【エラー】「コマンド実行」でエラーが発生しました。「コマンドの起動に失敗しました。」アクション例外の処理を実行...	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/02/19...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-02-19 18:13:59 【エラー】「コマンド実行」でエラーが発生しました。「コマンドの起動に失敗しました。」アクション例外の処理を実行...	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020
2020/02/19...	WinActor_B	01_WinActorLog	2020-02-19 18:10:59 【エラー】「コマンド実行」でエラーが発生しました。「コマンドの起動に失敗しました。」アクション例外の処理を実行...	filename=C:\Users\Administrator\Desktop\winactor_2020

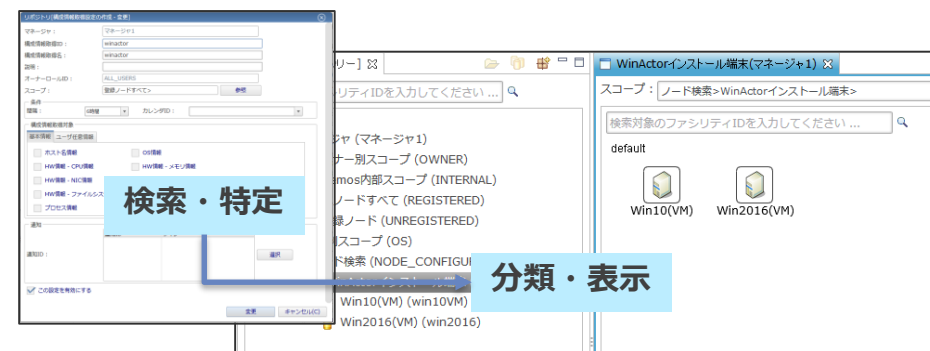
接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)

シナリオ 1 – 3 : WinActorの端末管理

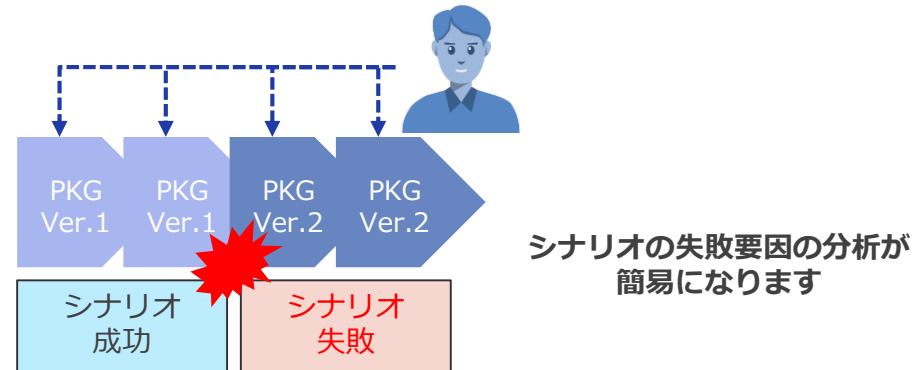
- WinActorのインストールされた端末を簡単に特定します
 - 検索
 - GUI上からWinActorインストール端末を特定します



◆ WinActor導入端末の特定と分類 ◆



◆ パッケージの履歴管理 ◆



サーバやPC端末が複数登録あるリポジトリ一覧から検索開始

サーバやPC端末が複数登録あるリポジトリ一覧から検索開始

対象日時: 最新	マネージャ名	ファシリティID	ファシリティ名	プラットフォーム	オーナーロール	作成日時	最終変更日時
	マネージャ1	WinActor_A	端末A	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/26 13:47:13
	マネージャ1	WinActor_B	端末B	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 19:56:50
	マネージャ1	WinActor_C	端末C	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 17:03:48
	マネージャ1	WinActor_MoC	WinActor MoC	OTHER	ALL_USERS	2020/02/19 13:37:51	2020/02/19 17:04:21
	マネージャ1	manager	manager	LINUX	ALL_USERS	2020/01/15 14:30:47	2020/03/05 16:02:43
	マネージャ1	windirector	管理サーバ	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/10 16:55:09	2020/02/10 16:55:09

マネージャ	重要度	プラグインID	監視項目ID	監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	最終変更日時	出力日時	メッセージ	オーナーロールID
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_A	端末A	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/02/25 14:44:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_USERS
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/02/26 11:04:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_USERS
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_C	端末C	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/03/05 15:29:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_USERS

接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)

The screenshot shows the Hinemos Client interface with a search dialog box open. The dialog is titled "構成情報" (Configuration Information) and contains the following fields:

- 判定対象の条件関係 (Condition relationship): AND (selected), OR
- 対象日時 (Target date and time): [Empty]
- 検索対象 (Search target): パッケージ情報 (Package information)
- パッケージ名 (Package name): WinActor
- バージョン (Version): [Empty]
- インストール日時 (Installation date and time): [Empty]
- ベンダ (Vendor): [Empty]
- アーキテクチャ (Architecture): [Empty]

A red box highlights the search criteria section, and a callout box contains the text: "Windowsのプログラム一覧から「WinActor」を検索" (Search for "WinActor" in the Windows program list).

マネージャ名	ファシリティID	ファシリティ名	プラットフォーム	オーナーロール	作成日時	最終変更日時	
マネージャ1	WinActor_A	端末A	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/26 13:47:13	
マネージャ1	WinActor_B	端末B	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 19:56:50	
マネージャ1	WinActor_C	端末C	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 17:03:48	
ノードマップ[ノードの検索処理]						3:37:51	2020/02/19 17:04:21
構成情報						4:30:47	2020/03/05 16:02:43
検索条件を追加する場合は、「追加」ボタンをクリックしてください。						6:55:09	2020/02/10 16:55:09

マネージャ	重要度	プラグインID	監視項目ID	監視
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001	
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001	
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001	

検索対象のファシリティIDを入力してください ...

ルート

- マネージャ (マネージャ1)
 - WinActorデモ (Demo_WinActor)
 - オーナー別スコープ (OWNER)
 - Hinemos内部スコープ (INTERNAL)
 - 登録ノードすべて (REGISTERED)
 - 未登録ノード (UNREGISTERED)
 - OS別スコープ (OS)
 - ノード検索 (NODE_CONFIGURATION)

登録ノードすべて(マネージャ1)

対象日時: 最新	マネージャ名	ファシリティID	ファシリティ名	プラットフォーム	オーナーロール	作成日時	最終変更日時
	マネージャ1	WinActor_A	端末A	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/26 13:47:13
	マネージャ1	WinActor_B	端末B	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 19:56:50
	マネージャ1	WinActor_C	端末C	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 17:03:48

構成情報: WinActor_A (マネージャ1)

名前	値
パッケージ	KB4023834
パッケージ	KB4035631
パッケージ	KB4049065
パッケージ	KB4089510
パッケージ	KB4091664
パッケージ	KB4093137
パッケージ	KB4132216
パッケージ	KB4465659
パッケージ	KB4485447
パッケージ	KB4486129
パッケージ	KB4498947
パッケージ	KB4503537
パッケージ	KB4509091
パッケージ	KB4512574
パッケージ	KB4520724
パッケージ	KB4521858
パッケージ	KB4524374
パッケージ	WinActor s
パッケージ	aws-cfn-bootstrap

監視履歴[ステータス] | 監視履歴[イベント]

スコープ: WinActorデモ

マネージャ	重要性	プラグインID	監視項目ID	監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	最終変更日時	出力日時	メッセージ	オーナーロールID
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_A	端末A	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/02/25 14:44:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_USERS
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/02/26 11:04:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_USERS
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_C	端末C	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/03/05 15:29:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_USERS

接続先Hinemosマネージャ(1/1): マネージャ1(hinemos)

表示件数: 3

シナリオ1 - 3 : WinActorの端末管理 スコープ作成

検索対象のファシリティIDを入力してください ...

ルート

- マネージャ (マネージャ1)
- WinActorデモ (Demo_WinActor)
- オーナー別スコープ (OWNER)
- Hinemos内部スコープ (INTERNAL)
- 登録ノードすべて (REGISTERED)
- 未登録ノード (UNREGISTERED)
- OS別スコープ (OS)
- ノード検索 (NODE_CONFIGURATION)

マネージャ名	ファシリティID	ファシリティ名	プラットフォーム	オーナーロール	作成日時	最終変更日時
マネージャ1	WinActor_A	端末A	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/26 13:47:13
マネージャ1	WinActor_B	端末B	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 19:56:50
マネージャ1	WinActor_C	端末C	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 17:03:48

構成情報 : WinActor_A (マネージャ1)

名前	値
パッケージ	KB4023834
パッケージ	KB4035631
パッケージ	KB4049065
パッケージ	KB4089510
パッケージ	KB4091664
パッケージ	KB4093137
パッケージ	KB4132216
パッケージ	KB4465659
パッケージ	KB4485447
パッケージ	KB4486129
パッケージ	KB4498947
パッケージ	KB4503537
パッケージ	KB4509091
パッケージ	KB4512574
パッケージ	KB4520724
パッケージ	KB4521858
パッケージ	KB4534271
パッケージ	WinActor s
パッケージ	aws-cfn-bootstrap

マネージャ名: マネージャ1
オーナーロールID: ALL_USERS
ファシリティID: NodeConfiguration_20200305162430
ファシリティ名: NodeConfiguration_20200305162430
説明: 判定対象の条件関係=AND、検索対象=パッケージ情報/パッケージ名=WinActor)を含む
イメージ:

登録 キャンセル(C)

検索結果をまとめたグループ (スコープ) を簡易に作成可

マネージャ	重要度	プラグインID	監視項目ID	監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	最終変更日時	出力日時
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_A	端末A	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/02/25 14:...
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/02/26 11:04:46
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_C	端末C	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/03/05 15:29:46

接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos)

The screenshot displays the Hinemos WinActor management interface. On the left, a tree view shows the hierarchy of nodes, with a red box highlighting the 'NodeConfiguration_20200305162430 (NodeConfiguration)' folder and its sub-items: '端末A (WinActor_A)', '端末B (WinActor_B)', and '端末C (WinActor_C)'. A callout box points to this folder with the text: 'Hinemosでは纏めたグループに対し監視やジョブの指定が可能' (Monitoring and job assignment are possible for the bundled group in Hinemos).

The main table shows the following data:

マネージャ名	ファシリティID	ファシリティ名	プラットフォーム	オーナーロール	作成日時	最終変更日時	名前	値
マネージャ1	WinActor_A	端末A	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/26 13:47:13	ホスト名	
マネージャ1	WinActor_B	端末B	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 19:56:50	OS	
マネージャ1	WinActor_C	端末C	WINDOWS	ALL_USERS	2020/02/17 13:18:17	2020/02/19 17:03:48	デバイス	

At the bottom, a table shows monitoring history for the 'WinActorデモ' scope:

マネージャ	重要度	プラグインID	監視項目ID	監視詳細	ファシリティID	スコープ	アプリケーション	最終変更日時	出力日時	メッセージ	オーナーロールID
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_A	端末A	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/02/25 14:44:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_USERS
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_B	端末B	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/02/26 11:04:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_USERS
マネージャ1	高	MON_PNG_N	PING001		WinActor_C	端末C	PING001	2020/03/05 16:19:51	2020/03/05 15:29:46	Packets: Sent = 1, Received...	ALL_USERS

At the bottom of the interface, a status bar indicates: '接続先Hinemosマネージャ(1/1) : マネージャ1(hinemos) 表示件数 : 3'.

- Hinemos WinActor管理機能が次の3つのシナリオを簡易に行えることをご紹介しました。
 - WinActorのシナリオ実行
 - WinActorの監視
 - WinActorの端末管理
- 是非、Hinemos WinActor管理機能の導入をご検討下さい

お問い合わせはこちら

- 本サービスのお申し込みは下記よりご連絡ください。

お待ちしているもに！

Hinemosアライアンスへのお問い合わせ

お気軽にお問い合わせください。

Hinemosポータルサイト

URL : <https://www.hinemos.info/contact>

Hinemos



ご相談フォーム





NTT DATA

Trusted Global Innovator