

楽楽明細の帳票データ登録サンプルシナリオ（ブラウザ版）

ブラウザ画面操作を自動化し、楽楽明細へ帳票データを登録するサンプルシナリオとなります。

ご利用の帳票データを楽楽明細へ自動で登録する参考として利用できます。  
ブラウザ版は、ブラウザを操作して楽楽明細を利用します。

サンプルシナリオ概要

目次
はじめに
本サンプルシナリオの概要
実施する処理
使用するWinActorモジュール
本サンプルシナリオの入力ファイル
本サンプルシナリオの想定レベル
動作確認環境
制約事項
本サンプルシナリオの使い方
Step 1. 楽楽明細で事前設定を行う
Step 2. 入力ファイルをディレクトリに配置
Step 3. WinActorで本サンプルシナリオを読み込み
Step 4. 動作に必要な変数を設定1（必須）
Step 5. 動作に必要な変数を設定2（任意）
Step 6. 動作に必要な変数を設定3（任意）
Step 7. WinActorで本サンプルシナリオを実行
Step 8. サンプルシナリオ終了後
トラブルシューティング
サンプルシナリオ解説
入力ファイルについて
画面操作について
Xpath_ラジオボタン_帳票種別    設定方法（補足）
Xpath_ラジオボタン_発行方法    設定方法（補足）
変更履歴

はじめに

ブラウザ画面操作を自動化し、楽楽明細へ帳票データを登録するサンプルシナリオ（以降、本サンプルシナリオ）について説明します。

## 本サンプルシナリオの概要

本サンプルシナリオは楽楽明細の「管理画面」にログインし、帳票データを登録するまでの画面操作を自動化しています。各サンプルシナリオの実施動作、使用ライブラリは以下の通りです。

### 実施する処理

本サンプルシナリオは、楽楽明細の「帳票データ CSV 一括取込」機能を使用して、帳票データの取込を行います。以下の画面操作を行います。

楽楽明細の「管理画面」にログインします。

「帳票データ」タブをクリックし、「帳票データ取込一覧」画面を表示します。

「帳票データCSV一括取込」ボタンをクリックして、「帳票データCSV一括取込」画面を表示します。

「STEP1 帳票の選択」にて、「帳票」の一覧から 一括取込 を実施したい帳票種別を選択し、「次へ」ボタンをクリックします。

「STEP2 発行方法の選択」にて、「発行方法」の一覧から 発行方法を選択し、「次へ」ボタンをクリックします。

「STEP3 CSVデータの取り込み」にて、「ファイルを選択」ボタンをクリックした後に表示されるダイアログで入力ファイルとして用意したCSVファイルを指定して、「次へ」ボタンをクリックします。

「STEP4 取込データの確認」にて、「一括取込」ボタンをクリックして帳票データの取込を行います。

### 使用するWinActorモジュール

各サンプルシナリオでは、以下のWinActorモジュールを使用します。

ノード/アクション/クリップボード

04\_自動記録アクション/エミュレーション.ums6

11\_ウィンドウ関連/ウィンドウの表示変更.ums6

23\_ブラウザ関連/クリック.ums6

23\_ブラウザ関連/ブラウザクローズ.ums6

23\_ブラウザ関連/ブラウザ起動(プロキシ設定).ums6

23\_ブラウザ関連/ページ表示.ums6

23\_ブラウザ関連/値の設定.ums6

### 本サンプルシナリオの入力ファイル

帳票データが記載されたCSVファイルを入力ファイルとします。

※入力ファイルについては[入力ファイルについて](#)を参照ください。

### 本サンプルシナリオの想定レベル

本ドキュメントは、以下の技術レベルのユーザを対象としています。

楽楽明細の「帳票データ CSV 一括取込」機能について理解している。

WinActor における Xpath 指定方法・取得方法について理解している。

## 動作確認環境

本サンプルシナリオは以下の環境で確認しています。

Windows 10(ver 1903)

WinActor 6.3.0、7.0.2

楽楽明細 Ver6.0.0

Google Chrome 80.0.3987.149

## 制約事項

本サンプルシナリオを実行するためには、楽楽明細にアクセスするためのインターネット環境が必要です。

本サンプルシナリオおよびドキュメントは、楽楽明細にログインやマニュアルを参照出来る状態を前提に記載されています。

## 本サンプルシナリオの使い方

本サンプルシナリオの実施方法は以下の通りです。

### Step 1. 楽楽明細で事前設定を行う

本サンプルシナリオを実行するために楽楽明細の「管理画面」で「帳票の設定」を行う必要があります。

"基本設定 > 帳票の設定"にて帳票を登録し、以下の設定を行います。

①CSV設定

②レイアウト設定

設定方法については楽楽明細のマニュアルを参照ください。

"基本設定 > 帳票の設定"にて登録した帳票の「詳細」ボタンをクリックし、「帳票種別ID」の値を確認してください。"Step 5." で使用します。

### Step 2. 入力ファイルをディレクトリに配置

任意のディレクトリに入力ファイルを配置します。

### Step 3. WinActorで本サンプルシナリオを読み込み

WinActorを起動し、本サンプルシナリオを読み込みます。

### Step 4. 動作に必要な変数を設定1 (必須)

本サンプルシナリオを実行するために必要な値を、変数一覧で設定します。

本サンプルシナリオの実行にあたり、事前に設定が必要な変数は下記の通りです。

楽楽明細URL

楽楽明細の「管理画面」のログインURLを指定します。  
※URLについては楽楽明細のマニュアルを参照ください。

## ログインID

楽楽明細にログインするアカウントのログインIDを指定します。

## ログインパスワード

楽楽明細にログインするアカウントのログインパスワードを指定します。

変数一覧						
	グループ名	変数名	現在値	初期化しない	初期値	コメント
-	楽楽明細ログイン					
⋮		楽楽明細URL		<input type="checkbox"/>		【必須】実行前に楽楽明細のログインURLを指定
⋮		ログインID		<input type="checkbox"/>		【必須】実行前に楽楽明細のアカウントのログインIDを指定
⋮		ログインパスワード		<input type="checkbox"/>		【必須】実行前に楽楽明細のアカウントのログインパスワードを指定
⋮		Xpath_ログインID		<input type="checkbox"/>	//input[@name="loginId"]	
⋮		Xpath_パスワード		<input type="checkbox"/>	//input[@name="passwd"]	
⋮		Xpath_ログインボタン		<input type="checkbox"/>	//input[@type="submit"][contains(@class, 'login')]	
-	帳票データCSV...					
⋮		入力ファイルパス		<input type="checkbox"/>		【必須】実行前に入力ファイルパスを設定

## 本サンプルシナリオ変数一覧1

### Step 5. 動作に必要な変数を設定2 (任意)

取り込みたい帳票データに関する変数は下記の通りです。

#### 入力ファイルパス

"Step 2"で配置した入力ファイルのファイルパスを、絶対パスで指定します。

例) C:\sample\SampleData.csv

※データ形式はStep 1「①CSV設定」の設定内容に合わせます。

#### Xpath\_ラジオボタン\_帳票種別

取込を行う帳票種別を選択するための変数です。Xpath の形式で指定します。

当該の Xpath は "Step 1." で確認した帳票種別ID で特定できます。

本サンプルシナリオでは、帳票種別ID が「1」である帳票を取り込むように設定してあります。

“Step 1.” で確認した帳票種別ID が「1」でない場合は、Xpath を変更してください。

※変更方法は[Xpath\\_ラジオボタン\\_帳票種別\\_設定方法\(補足\)](#)を参照ください。

#### Xpath\_ラジオボタン\_発行方法

帳票の発行方法を選択するための変数です。Xpath の形式で指定します。

本サンプルシナリオでは、発行方法として「新規発行」するように設定してあります。

帳票の差替発行を行う場合には、Xpathを変更してください。

※変更方法は[Xpath\\_ラジオボタン\\_発行方法\\_設定方法\(補足\)](#)を参照ください。

変数一覧						
グループ名	変数名	現在値	初期化しない	初期値	コメント	
帳票データCSV一括取込	入力ファイルパス		<input type="checkbox"/>		【必須】実行前に入力ファイルパスを設定	
	Xpath 帳票データタブ		<input type="checkbox"/>	//*[@name="帳票データ"]		
	Xpath 帳票データCSV一括取込		<input type="checkbox"/>	//*[@text()="帳票データCSV一括取込"]		
	Xpath ラジオボタン 帳票種別		<input type="checkbox"/>	//input[@type="radio"][@id="reportTypeId_2"]	【任意】帳票種別を指定する場合は実行前にXpathを変更	
	Xpath ラジオボタン 発行方法		<input type="checkbox"/>	//input[@type="radio"][@id="isNewIssues_1"]	【任意】発行方法で差替発行を指定する場合は実行前にXpathを変更	
	Xpath ファイル選択		<input type="checkbox"/>	//input[@name="file"]		
	Xpath 次へボタン		<input type="checkbox"/>	//input[@type="submit"][@value="次へ"]		
	Xpath 一括取込ボタン		<input type="checkbox"/>	//input[@type="submit"][@value="一括取込"]		

## 本サンプルシナリオ変数一覧2

### Step 6. 動作に必要な変数を設定3（任意）

プロキシ を使用している場合に設定が必要な変数は下記の通りです。

#### プロキシID

プロキシを使用していて且つ、認証が必要な場合はプロキシのIDを指定します。

#### プロキシパスワード

プロキシを使用していて且つ、認証が必要な場合はプロキシのパスワードを指定します。

変数一覧						
グループ名	変数名	現在値	初期化しない	初期値	コメント	
ブラウザ起動	ブラウザ名		<input type="checkbox"/>	サンプルシナリオ		
	プロキシID		<input type="checkbox"/>		【任意】実行前にプロキシのIDを指定	
	プロキシパスワード		<input type="checkbox"/>		【任意】実行前にプロキシのパスワードを指定	
楽楽明細ログイン	楽楽明細URL		<input type="checkbox"/>		【必須】実行前に楽楽明細のログインURLを指定	
	ログインID		<input type="checkbox"/>		【必須】実行前に楽楽明細のアガントのログインIDを指定	
	ログインパスワード		<input type="checkbox"/>		【必須】実行前に楽楽明細のアガントのログインパスワードを指定	
	Xpath ログインID		<input type="checkbox"/>	//input[@name="loginId"]		

## 本サンプルシナリオ変数一覧3

### Step 7. WinActorで本サンプルシナリオを実行

本サンプルシナリオを実行します。

帳票データ(入力ファイル)を楽楽明細に登録すると、ブラウザをクローズし、本サンプルシナリオは終了します。

### Step 8. サンプルシナリオ終了後

サンプルシナリオ終了後は登録結果について以下の画面上から確認を行います。

登録結果確認画面：帳票データ取込一覧 > 取込履歴

楽楽明細

管理者(特権)マニュアルパスワード設定ログアウト

トップページ

帳票データ

帳票管理

顧客管理

変更依頼管理

基本設定

> 帳票データ取込一覧 > 取込履歴

取込履歴

削除が完了しました。

取込に失敗した場合は、エラーファイルをダウンロードすることができます。エラーの理由は各行の末尾をご確認ください。

キーワード 複数キーワードで検索できます 検索

最初 前の50件 次の50件 最後 (22件中 1 - 22 件表示) 50件

操作	取込ID	帳票	取込開始日時	取込終了日時	メモ	取込ファイル名	取込結果	エラー理由	エラーファイル	取込件数	削除
	T0000000022	テスト帳票	2020/03/12 10:15:30	2020/03/12 10:15:30		input.csv	成功			3	
	T0000000021	テスト帳票	2020/03/11 17:14:50	2020/03/11 17:14:50		input.csv	成功			3	
	T0000000020	テスト帳票	2020/03/11 17:13:41	2020/03/11 17:13:41		input.csv	成功			1	
	T0000000019	テスト帳票	2020/03/11 17:09:31	2020/03/11 17:09:31		input.csv	失敗	エラーファイルを確認してください。	ERROR_input.csv		
	T0000000018	テスト帳票	2020/03/11 17:03:13	2020/03/11 17:03:13		input.csv	成功			1	
	T0000000017	テスト帳票	2020/03/11 16:57:16	2020/03/11 16:57:16		input.csv	失敗	エラーファイルを確認してください。	ERROR_input.csv		

取込履歴画面

トラブルシューティング

帳票データを登録出来ない場合、以下を確認してください。

発生事象
確認内容
本サンプルシナリオが画面操作を行っている際に エラー「ライブラリ実行(spv_Web)に失敗しました。」が発生する
WinActor の変数一覧を参照し、Xpath が指定されている変数を確認してください。 各変数に指定されている Xpath と、実際の画面の Xpath に相違がないか確認してください。 相違がある場合は正しい Xpath を設定してください。
楽楽明細の取込履歴に反映されない
WinActor の変数一覧を参照し、各変数値の設定内容に誤りがないか確認してください。
楽楽明細の取込履歴に取込結果「エラー」と表示される
楽楽明細の取込履歴を参照し、「エラーファイル」からダウンロードできるファイルを確認してください。

サンプルシナリオ解説

本サンプルシナリオで使用している実装テクニックについて説明します。

## 入力ファイルについて

本サンプルシナリオで使用する入力ファイルについて記載します。

「Step 1. 楽楽明細で事前設定を行う」にて設定した形式に合わせて、CSVファイルを作成します。

具体例を下記に示します。

帳票No	顧客コード	顧客名	合計金額	支払期日	商品名	数量	備考
101	1	顧客名A	100000	2020/04/01	商品A	1	備考a
102	1	顧客名A	200000	2020/03/31	商品B	2	備考b
103	1	顧客名A	400000	2020/04/30	商品C	3	備考c

帳票No, 顧客コード, 顧客名, 合計金額, 支払期日, 商品名, 数量, 備考  
101, 1, 顧客名A, 100000, 2020/04/01, 商品A, 1, 備考a  
102, 1, 顧客名A, 200000, 2020/03/31, 商品B, 2, 備考b  
103, 1, 顧客名A, 400000, 2020/04/30, 商品C, 3, 備考c

### 帳票CSVの取込フォーマット設定

## 画面操作について

本サンプルシナリオで行う画面操作について記載します。

本サンプルシナリオでは、操作対象を Xpath で特定して画面操作していきます。また、以下の画面遷移を行う前提でシナリオが構成されています。

「管理画面」トップページ > 帳票データタブ > 帳票種別選択 > 発行方法選択 > CSVファイル選択 > 取込データの確認 > 取込開始

楽楽明細の環境差分によっては、上記の通りに画面遷移を行わない場合があります。

例えば、CSV形式で取り込める帳票が1つしか登録されていない場合、“帳票種別選択”の画面が表示されず、実行エラーとなります。

### Xpath\_ラジオボタン\_帳票種別 設定方法(補足)

「Step 5. 動作に必要な変数を設定2 (任意)」で記載している Xpath\_ラジオボタン\_帳票種別 の設定方法について補足情報を以下に記載します。

下記、「帳票の選択」画面の 帳票 で選択したいラジオボタンの Xpath を調べます。



## 帳票種別選択画面

各ラジオボタン <input>タグの "id" 値 が "reportTypeId\_<帳票種別ID>" で構成されている場合、帳票種別を変更するには変数「Xpath\_ラジオボタン\_帳票種別」の 初期値「reportTypeId\_1」の数字部分を選択したい帳票種別IDに変更すれば良いことになります。

例えば、帳票種別ID が 2 の帳票を選択するように変更したい場合は下記のように修正します。

変更前: //input[@type="radio"][@id="reportTypeId\_1"]

変更後: //input[@type="radio"][@id="reportTypeId\_2"]

## Xpath\_ラジオボタン\_発行方法 設定方法(補足)

「Step 5. 動作に必要な変数を設定2 (任意)」で記載している Xpath\_ラジオボタン\_発行方法 の設定方法について補足情報を以下に記載します。

下記、「発行方法の選択」画面で選択したいラジオボタンの Xpath を調べます。



## 発行方法選択画面



各ラジオボタン <input>タグの "id"値 は "isNewIssues\_<発行方法>" で構成されており、  
新規発行の場合、<発行方法> は 1  
差替発行の場合、<発行方法> は 0  
となっています。

そのため、差替発行を実施したい場合は下記のように修正します。  
変更前: //input[@type="radio"][@id="isNewIssues\_1"]  
変更後: //input[@type="radio"][@id="isNewIssues\_0"]

変更履歴

版数
1.0版
日付
2020/6/24
修正内容
初版

版数
1.1版
日付
2024/1/11
修正内容
・注意事項を削除 ・ファイル名を「SS2004_10672_rakurakuOperation_WebUI_1.0.1.zip」に変更