



Japanese Postcode Converter

Readme

Version 1.0

29/05/2020

Table of Contents

1. Introduction	3
1.1 Overview	3
1.2 Use Cases	3
2. Requirements & Prerequisites	4
2.1 System Requirements	4
2.2 Prerequisites	4
3. Getting Started	5
3.1 Quick Start	5
3.1.1 Setup	5
3.1.2 Configuration	7
4. Support & FAQs	12
4.1 Support	12
4.2 FAQs	12
Appendix A: Record of Changes	13
Appendix B: References	14

1. Introduction

This document contains all essential information for the user to make full use of this A2019 Bot. It includes a description of the functions and capabilities and step-by-step procedures for setup & configuration of the Bot.

1.1 Overview

This bot converts Japanese postcodes or addresses into and out of each other. It can be used when searching for a match between the postcode and the address included in the data such as the application form.

1.2 Use cases

The key use cases include:

- Search for an address based on postcode
- Search for postcode based on part of address
- Verify that the address obtained from the postcode matches the postcode contained in the data obtained from other systems.
- Verify that the postcode obtained from the address matches the address contained in the data obtained from other systems.
- Convert postcode that was washed with numbers only to hyphen delimited
- Convert CSV encoding that can be obtained from Japan Post Office from Shift-JIS to UTF8
- Automatically enter address based on postcode

2. Requirements & Prerequisites

2.1 System Requirements

[Enterprise A2019 \(Cloud deployed\) and Community Edition device requirements.](#)

Review the machine hardware specifications, operating system versions, and browser types supported by Automation Anywhere Enterprise for creating and running bots and command packages as an Enterprise A2019 (Cloud deployed) or Community Edition user on your local machine.

2.2 Prerequisites

No specific prerequisites beyond the installation of A2019.

However, an internet connection is required to use the bot that uses the API.

3. Getting Started

3.1 Quick Start

3.1.1 Setup

If you do not update the postcode data, the following special settings are not required.

Follow the procedure below to use data that is newer than April 2020.

Open Bot "Create work folder and csv"

The screenshot shows the Automation Anywhere Control Room interface. On the left is a navigation menu with options like Dashboard, Activity, BOT, Bot Store, and others. The main area is titled 'Control Room' and shows a list of bots under the 'Bot' tab. The bots are listed in a table with columns: Name, Status, Size, Last Modified, and Creator. The bot 'Create work folder and csv' is highlighted with a red box. Below the table, there are tabs for 'Folder' and 'File', and a search bar.

名前	タ	名前	ステータス	サイズ	最終変更日	変更者
Converter for postal code with h...	公開	28.03 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn		
Create work folder and csv	公開	33.04 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn		
Japanese Postcode Converter b...	公開	32.01 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn		
Japanese Postcode Converter b...	公開	37.21 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn		
Japanese Postcode Converter D...	公開	7.96 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn		

Click the run button.

The screenshot shows the Automation Anywhere Control Room interface for the 'Create work folder and csv' bot. The bot is selected, and the '実行' (Run) button is highlighted with a red box. The interface shows the bot's name, status, and a list of variables. The '実行' button is located at the top right of the bot details section.

Open the postal code data [download page](#) in your browser.


郵便番号データ配信サービス
zipcloud

powered by


サービス概要

本サービスは、[日本郵便のWebサイト](#)で公開されている郵便番号データを再配信するサービスです。

- ・ LZH形式ではなく、ZIP形式でダウンロード可能
- ・ ダウンロードしたらすぐに使える「加工済バージョン」も公開中
- ・ 郵便番号データが更新されたらメールでお知らせ
- ・ 郵便番号検索機能をWebサービスで利用可能

更新通知サービス

郵便番号データが更新されたら、メールでお知らせします。
[» 登録/解除はこちら](#)

郵便番号検索API

郵便番号検索機能を、Webサービスで公開しています。

郵便番号データのダウンロード

Click the Download button for the processed version in the middle of the page

郵便番号データ（加工済バージョン）のダウンロード

日本郵便のWebサイトで公開されている郵便番号データを独自に加工したものです。
『以下に掲載がない場合』の除去など、よく行われる加工処理を施していますので、ダウンロードしたらすぐに使うことができます。加工処理の詳細については、次の項をご覧ください。
※公開しているデータは、「読み仮名の促音・拗音を小書きで表記するもの」になります。

全国一括データ（加工済バージョン）			
ファイル名	x-ken-all202004.zip	公開日	2020年4月30日
サイズ	1.7MB（1,732,764/バイト）	行数	127,253
MD5	4fc9fbe1f66299da86db16e567636774		



Place the CSV file included in the downloaded zip file in the automatically generated folder
"C:\ProgramData\AutomationAnywhere\Bots\work\PostCodeJP"

3.1.2 Configuration and Use

3.1.2.1 Configuration

Bot / File name	Type	Description
Japanese Postcode Converter DEMO	Bot	Demonstration bot for how to use
Japanese Postcode Converter by csv	Bot	Bot that converts postcode to address or address to postcode by using CSV data
Japanese Postcode Converter by api	Bot	Bot that converts postcode to address using REST API
Create work folder and csv	Bot	Bot that creates a folder for CSV files and converts CSV file data
x-ken-all.csv.utf8.csv	csv	Data consisting of Japanese postcode and address data as of April 2020

3.1.2.2 Japanese Postcode Converter DEMO

It is a sample bot that performs the following processing using other bots included in the package.

- CSV search (address → postcode)
- CSV search (postcode → address)
- Search by API (postcode → address)
- The process of adding a hyphen to the postal code

There are no input / output variables

Japanese Postcode Converter DEMO ▶ 実行 📅 スケジュール 🔍 チェックアウト 📄 Bot をエクスポート... 🗑 削除 🔒 閉じる :

フロー リスト デュアル

変数

変数を検索

ユーザー定義

- prompt-assignment
- !OutputValue
- dConverterResults

- ▶ 開始
- Step "CSVによる検索 (住所→郵便番号) Search by CSV (address → postcode)"
 - TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Japanese ..." を実行し、変数に出力を代入します
 - メッセージボックス "検索ワード: 丸の内新丸の内ビルディング 3 7 階 検索モード: address 検索結果: \$dConverterResults["sOutputValue"]\$"
- Step "CSVによる検索 (郵便番号→住所) Search by CSV (postcode→address)"
 - TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Japanese ..." を実行し、変数に出力を代入します
 - メッセージボックス "検索ワード: 100-6537 検索モード: postcode 検索結果: \$dConverterResults["sOutputValue"]\$"
- Step "APIによる検索 (郵便番号→住所) Search by API(postcode→address)"
 - TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Japanese ..." を実行し、変数に出力を代入します
 - メッセージボックス "検索ワード: 100-6537 検索結果: \$dConverterResults["sOutputValue"]\$"
- Step "郵便番号にハイフンをつける処理 (Hyphenation process for postcode)"
 - TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Converter..." を実行し、変数に出力を代入します
 - メッセージボックス "変換前: 1234567 変換結果: \$dConverterResults["sOutputValue"]\$"
 - TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Converter..." を実行し、変数に出力を代入します
 - メッセージボックス "変換前: 12345 変換結果: \$dConverterResults["sOutputValue"]\$"
 - 終了

3.1.2.3 Japanese Postcode Converter by csv

Bot that converts postcode to address or address to postcode by searching using CSV data.

It is used by calling from other bots.

Japanese Postcode Converter by csv

▶ 実行 ⚙️ スケジュール 🔍 チェックアウト 📄 Bot をエクスポート... 🗑️ 削除 🗑️ 閉じる

変数
変数を検索

ユーザー定義
prompt-assignment
sRootLogDirectory
sErrorFolder
sBotName
sVendorName
sLogFolder
sSnapshotsFolder
sErrorDescription
nErrorLineNumber
sErrorLineNumber
sCurrentDate
sDateTime

36 △ エラーハンドラー: 試行
37 コメント "*****ボットロジックがここから始まります*****"
38 TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Create wo..." を実行し、変数に出力を代入します
39 Step "入力値の検証および修正"
40 If 文字列 \$sInputValue\$ 等しい (=) \$sNull\$
41 エラーハンドラー: スロー AllErrors
42 If 文字列 \$sSearchType\$ 等しい (=) "postcode"
43 If 文字列 \$sInputValue\$ 含む "-"
44 文字列: 置換 \$sInputValue\$ 内の "-" を \$sNull\$ で置換 \$sInputValue\$ に結果を代入
45 文字列: 長さ: \$sInputValue\$ 文字列の長さを取得し、\$sInputValueLength\$ に代入します
46 If (数字 \$sInputValueLength\$ より下 (<) 5) And (数字 \$sInputValueLength\$ より大きい (>) 7)

INPUT VARIABLES				
Variable Name	Type	Mandatory	Purpose	Example Input
sInputValue	Text	Yes	Specify the address or postcode to search	丸の内新丸の内ビルディング 37階/ 100-6537
sSearchType	Text	Yes	Specify how to search	Address/postcode

INPUT VARIABLES				
Variable Name	Variable Name	Variable Name	Variable Name	Variable Name
sOutputValue	Text	Yes	Stores the search results If there are no search results "No match" is stored	100-6537/丸の内新丸の内ビルディング 37階

3.1.2.4 Japanese Postcode Converter by api

Bot uses REST API to convert postal code to address.

It is used by calling from other bots.

It uses an external REST API ([zipcloud](https://zipcloud.ibsnet.co.jp/)).

Japanese Postcode Converter by api

▶ 実行 ⌂ スケジュール ⚙️ チェックアウト 📄 Bot をエクスポート... 🗑️ 削除 🚪 閉じる

フロー リスト デュアル

変数

変数を検索

ユーザー定義

- prompt-assignment
- sRootLogDirectory
- sErrorFolder
- sBotName
- sVendorName
- sLogFolder
- sSnapshotsFolder
- sErrorDescription
- nErrorLineNumber
- sErrorLineNumber
- sCurrentDate
- sDateTime
- nErrorTest
- dFileList
- nl ooninaPeriod

36 エラーハンドラー: 試行

37 コメント: *****ボットロジックがここから始まります*****

38 Step '入力値の検証および修正'

39 If 文字列 \$sInputValue\$ 等しい (=) \$sNull\$

40 エラーハンドラー: スロー AllErrors

41 If 文字列 \$sInputValue\$ 含む '-'

42 文字列: 置換 \$sInputValue\$ 内の '-' を \$sNull\$ で置換 \$sInputValue\$ に結果を代入

43 文字列: 長さ: \$sInputValue\$ 文字列の長さを取得し、\$nInputValueLength\$ に代入します

44 If (数字 \$nInputValueLength\$ より下 (< 5) And (数字 \$nInputValueLength\$ より大きい (> 7))

45 エラーハンドラー: スロー AllErrors

46 Step 'APIリクエストによる検索'

47 REST Web サービス: GET メソッド URI 'https://zipcloud.ibsnet...' を要求して、結果を変数 \$dRequestResponse\$ に代入

48 辞書: Get \$dRequestResponse\$ からのキー 'Body' の値

INPUT VARIABLES				
Variable Name	Variable Name	Variable Name	Variable Name	Variable Name
sInputValue	Text	Yes	Specify the postal code to search	100-6537

INPUT VARIABLES				
Variable Name	Variable Name	Variable Name	Variable Name	Variable Name
sOutputValue	Text	Yes	Stores the search results If there are no search results "No match" is stored	丸の内新丸の内ビルディング 37階

3.1.2.5 Create work folder and csv

This bot will convert the data in the CSV file folder and CSV file.

This Bot is first called by the Bot "Japanese Postcode Converter by csv".

There are no input / output variables

Create work folder and csv

実行
スケジュール
チェックアウト
Bot をエクスポート...
削除
閉じる

フロー リスト デュアル

変数

変数を検索

ユーザー定義

prompt-assignment
sRootLogDirectory
sErrorFolder
sBotName
sVendorName
sLogFolder
sSnapshotsFolder
sErrorDescription
nErrorLineNumber
sErrorLineNumber
sCurrentDate
sDateTime
nErrorTest
dFileList
nLoggingPeriod
dtLogCutoffDate
dtLogCutoffDate

36

△ エラーハンドラー: 試行

37

コメント "*****ボットロジックがここから始まります*****"

38

◇ If \$sWorkingDirectory\$ にフォルダーが存在しない

39

フォルダー: 作成 \$sWorkingDirectory\$

40

◇ If "\$sWorkingDirectory\$\\$sB..." にフォルダーが存在しない

41

フォルダー: 作成 "\$sWorkingDirectory\$\\$sBackupFolderName\$"

42

◇ If "\$sWorkingDirectory\$/ \$sCSVFileName\$" にファイルが存在しない

43

ファイル: Download CR file "Bot Store\Japanese Postcode Converter\x-ken-all..." at "\$sWorkingDirectory\$/ \$sCSVFileName\$"

44

◇ If "\$sWorkingDirectory\$/ \$sOriginalCSVFileName\$" にファイルが存在

45

◇ If "\$sWorkingDirectory\$/ \$sCSVFileName\$" にファイルが存在

46

日時: 文字列に変換 \$System.Date\$ を変換して結果を \$syyyyMMdd\$ へ代入

47

ファイル: 名前を変更 "\$sWorkingDirectory\$/ \$sCSVFileName\$" から "\$syyyyMMdd\$_ \$sCSVFileNa..." へ

48

ファイル: コピー "\$sWorkingDirectory\$/ \$syyyyMMdd\$_ \$sCSVFileName\$" から "\$sWorkingDirectory\$\\$sB..." へ

49

ファイル: 削除 "\$sWorkingDirectory\$/ \$syyyyMMdd\$_ \$sCSVFileName\$"

4. Support & FAQs

4.1 Support

Free bots are not officially supported. You can get access to Community Support through the following channels:

- You can get access to Community Support, connecting with other Automation Anywhere customers and developers on [APeople](#) – the [Bot Building Forum](#), the [Bot Store Support Forum](#), or the [Developers Everywhere Group](#).
- Automation Anywhere also provides a [Product Documentation portal](#) which can be accessed for more information about our products and guidance on [Enterprise A2019](#).

4.2 FAQs

For questions relating to Enterprise A2019: See the [Enterprise A2019 FAQs](#).

Appendix A: Record of Changes

No.	Version Number	Date of Change	Author	Notes
1	1.0.0.0	27/5/2020	Yuji Hirose	Initial release of package

Appendix B: References

No.	Topic	Reference Link
1	Overview of Enterprise A2019	Click here
2	Guidance: Building basic A2019 bots	Click here
3	Guidance: Building A2019 action packages	Click here
4	APeople Community Forum	Click here
5	Automation Anywhere University	Click here



郵便番号変換

Readme

バージョン1.0

2020年5月29日

目次

1.	前書き	3
1.1	概要	3
1.2	ユースケース	3
2.	要件と前提条件	4
2.1	システム要件	4
2.2	前提条件	4
3.	はじめに	5
3.1	クイックスタート	5
4.	サポートとよくある質問	12
4.1	サポート	12
4.2	よくある質問	12
 付録 A : 変更の記録		13
 付録 B : 参考資料		14

1. 前書き

このドキュメントには、ユーザーがこのA2019のBotを最大限に活用するための重要な情報がすべて含まれています。Botセットアップと構成の機能と機能、およびステップバイステップの手順の説明が含まれています。

1.1 概要

このボットは郵便番号または住所を相互変換します。申請書などのデータに含まれる郵便番号と住所が一致するか検索する際などに利用できます。

1.2 ユースケース

主な使用例は次のとおりです。

- 郵便番号をもとに住所を検索する
- 住所の一部をもとに郵便番号を検索する
- 郵便番号から得られた住所と、他のシステムから得られたデータに含まれる郵便番号が一致するかを検証する
- 住所から得られた郵便番号と、他のシステムから得られたデータに含まれる住所が一致するかを検証する
- 数字だけで洗えられた郵便番号をハイフン区切りに変換する
- 日本の郵便局から取得できる CSV のエンコードを Shift-JIS から UTF8 に変換する
- 郵便番号をもとに住所を自動入力する

2. 要件と前提条件

2.1 システム要件

Enterprise A2019（クラウド展開）および Community Edition デバイスの要件

ローカルマシンで Enterprise A2019（クラウド展開）または Community Edition ユーザーとして Bot とコマンドパッケージを作成および実行するために、Automation Anywhere Enterprise でサポートされているマシンハードウェア仕様、オペレーティングシステムのバージョン、およびブラウザータイプを確認します。

2.2 前提条件

A2019 のインストール以外に特定の前提条件はありません。

ただし、API を利用する Bot の利用のためにはインターネット接続が必要です。

3. はじめに

3.1 クイックスタート

3.1.1 セットアップ

郵便番号に関するデータを更新しない場合、下記の特別な設定は必要ありません。

2020 年 4 月時点よりも新しいデータを利用する場合は下記の手順に従います。

Bot 「Create work folder and csv」を開きます



The screenshot shows the Automation Anywhere Control Room interface. On the left is a sidebar with navigation options: ダッシュボード, アクティビティ, BOT, デバイス, DISCOVERY BOT, ワークロード, BOT STORE, and 検索ログ. The main area is titled 'Control Room' and shows a breadcrumb 'Bot > Bot > 公開'. Below this, there's a 'Bot' section with tabs for '公開' and '非公開'. A message states: '他のユーザーは、管理者が設定するアクセス許可権限に基づき、公開されている Bot やファイルを表示、実行、チェックアウトできます。' Below this is a 'フォルダー' section with 'Bots' and 'Bot Store'. The 'Bot Store' section shows a table of bots. The bot 'Create work folder and csv' is highlighted with a red box.

名前	検索	タ	名前	12	ステータス	サイズ	最終変更日	変更者
Converter for postal code with h...					公開	28.03 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn
Create work folder and csv					公開	33.04 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn
Japanese Postcode Converter b...					公開	32.01 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn
Japanese Postcode Converter b...					公開	37.21 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn
Japanese Postcode Converter D...					公開	7.96 KB	15:43:26 JST 2020-05-29	cn

実行ボタンをクリックします



The screenshot shows the Automation Anywhere Control Room interface for the 'Create work folder and csv' bot. The breadcrumb is 'Bot > Bot > 公開 > TaskBotを表示'. The bot name 'Create work folder and csv' is at the top. Below it are tabs for 'フロー', 'リスト', and 'デュアル'. The 'フロー' tab is selected. On the right, there's a large green play button labeled '開始' (Start). Above the play button, there's a red box around the '実行' (Run) button. Other buttons include 'スケジュール', 'チェックアウト', 'Bot をエクスポート...', '削除', and '閉じる'.

ブラウザで[郵便番号データのダウンロードページ](#)を開きます



郵便番号データ配信サービス

powered by Google App Engine

サービス概要

本サービスは、日本郵便のWebサイトで公開されている郵便番号データを再配信するサービスです。

- LZH形式ではなく、ZIP形式でダウンロード可能
- ダウンロードしたらすぐ使える「加工済みバージョン」も公開中
- 郵便番号データが更新されたらメールでお知らせ
- 郵便番号検索機能をWebサービスで利用可能

更新通知サービス

郵便番号データが更新されたら、メールでお知らせします。
[» 登録/解除はこちら](#)

郵便番号検索API

郵便番号検索機能を、Webサービスで公開しています。

郵便番号データのダウンロード

ページの中段の加工済みバージョンのダウンロードボタンをクリックします

郵便番号データ（加工済みバージョン）のダウンロード

日本郵便のWebサイトで公開されている郵便番号データを独自に加工したものです。
『以下に掲載がない場合』の除去など、よく行われる加工処理を施していますので、ダウンロードしたらすぐに使うことができます。加工処理の詳細については、次の項をご覧ください。
※公開しているデータは、「読み仮名の促音・拗音を小書きで表記するもの」になります。

全国一括データ（加工済みバージョン）			
ファイル名	x-ken-all202004.zip	公開日	2020年4月30日
サイズ	1.7MB（1,732,764/バイト）	行数	127,253
MD5	4fc9fbe1f66299da86db16e567636774		



ダウンロードした zip ファイルに含まれる CSV ファイルを、自動的に生成されるフォルダ
「C:\ProgramData\AutomationAnywhere\Bots\work\PostCodeJP」に配置します

3.1.2 構成と使用方法

3.1.2.1 構成

Bot / ファイル名	種類	説明
Japanese Postcode Converter DEMO	Bot	使用方法を説明するためのデモンストレーション用 Bot
Japanese Postcode Converter by csv	Bot	CSV データを用いた検索により、郵便番号から住所、または住所から郵便番号へ変換する Bot
Japanese Postcode Converter by api	Bot	REST API を用いて郵便番号から住所へ変換する Bot
Create work folder and csv	Bot	CSV ファイル用のフォルダと CSV ファイルのデータを変換する Bot
x-ken-all.csv.utf8.csv	csv	郵便番号と住所のデータを含む 2020 年 4 月時点のデータ

3.1.2.2 Japanese Postcode Converter DEMO

同梱している他の Bot を利用して、下記の処理を行うサンプル Bot です

- CSV による検索（住所→郵便番号）
- CSV による検索（郵便番号→住所）
- API による検索（郵便番号→住所）
- 郵便番号にハイフンをつける処理

入力／出力の変数はありません

Japanese Postcode Converter DEMO

▶ 実行 ⚙️ スケジュール 🔍 チェックアウト 📄 Bot をエクスポート... 🗑️ 削除 🗂️ 閉じる

フロー リスト デュアル

変数

変数を検索

ユーザー定義

prompt-assignment

!OutputValue

dConverterResults

開始

- 1 Step "CSVによる検索（住所→郵便番号） Search by CSV (address→postcode)"
- 2 TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Japanese ..." を実行し、変数に出力を代入します
- 3 メッセージボックス "検索ワード：丸の内新丸の内ビルディング 3 7階 検索モード：address 検索結果：\$dConverterResults["sOutputValue"]\$"
- 4 Step "CSVによる検索（郵便番号→住所） Search by CSV (postcode→address)"
- 5 TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Japanese ..." を実行し、変数に出力を代入します
- 6 メッセージボックス "検索ワード：100-6537 検索モード：postcode 検索結果：\$dConverterResults["sOutputValue"]\$"
- 7 Step "APIによる検索（郵便番号→住所） Search by API(postcode→address)"
- 8 TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Japanese ..." を実行し、変数に出力を代入します
- 9 メッセージボックス "検索ワード：100-6537 検索結果：\$dConverterResults["sOutputValue"]\$"
- 10 Step "郵便番号にハイフンをつける処理（Hyphenation process for postcode）"
- 11 TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Converter..." を実行し、変数に出力を代入します
- 12 メッセージボックス "変換前：1234567 変換結果：\$dConverterResults["sOutputValue"]\$"
- 13 TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Converter..." を実行し、変数に出力を代入します
- 14 メッセージボックス "変換前：12345 変換結果：\$dConverterResults["sOutputValue"]\$"

■ 終了

3.1.2.3 Japanese Postcode Converter by csv

CSVデータを用いた検索により、郵便番号から住所、または住所から郵便番号へ変換する Bot です。他の Bot から呼び出して利用します。

Japanese Postcode Converter by csv

実行 スケジュール チェックアウト Bot をエクスポート... 削除 閉じる

フロー リスト デュアル

変数

変数を検索

ユーザー定義

- prompt-assignment
- sRootLogDirectory
- sErrorFolder
- sBotName
- sVendorName
- sLogFolder
- sSnapshotsFolder
- sErrorDescription
- nErrorLineNumber
- sErrorLineNumber
- sCurrentDate
- sDateTime

36 エラーハンドラー: 試行

37 コメント: *****ボットロジックがここから始まります*****

38 TaskBot: 実行 "Bot Store\Japanese Postcode Converter\Create wo..." を実行し、変数に出力を代入します

39 Step "入力値の検証および修正"

40 If 文字列 \$sInputValue\$ 等しい (=) \$sNull\$

41 エラーハンドラー: スロー AllErrors

42 If 文字列 \$sSearchType\$ 等しい (=) "postcode"

43 If 文字列 \$sInputValue\$ 含む "-"

44 文字列: 置換 \$sInputValue\$ 内の "-" を \$sNull\$ で置換 \$sInputValue\$ に結果を代入

45 文字列: 長さ: \$sInputValue\$ 文字列の長さを取得し、\$sInputValueLength\$ に代入します

46 If (数字 \$sInputValueLength\$ より下 (<) 5) And (数字 \$sInputValueLength\$ より大きい (>) 7)

入力値				
変数名	種類	必須	目的	サンプル
sInputValue	文字列	必須	検索する住所または郵便番号を指定します	丸の内新丸の内ビルディング 37階/ 100-6537
sSearchType	文字列	必須	検索する方法を指定します	Address/postcode

出力値				
変数名	種類	必須	目的	サンプル
sOutputValue	文字列	必須	検索結果が格納されます 検索結果がない場合は「一致なし」が格納されます	100-6537/丸の内新丸の内ビルディング 37階

3.1.2.4 Japanese Postcode Converter by api

REST API を用いて郵便番号から住所へ変換する Bot です。

他の Bot から呼び出して利用します。

外部の REST API ([zipcloud](https://zipcloud.ibsnet.co.jp/)) を利用しています

Japanese Postcode Converter by api

実行
スケジュール
チェックアウト
Bot をエクスポート...
削除
閉じる

変数
変数を検索

ユーザー定義
prompt-assignment
sRootLogDirectory
sErrorFolder
sBotName
sVendorName
sLogFolder
sSnapshotsFolder
sErrorDescription
nErrorLineNumber
sErrorLineNumber
sCurrentDate
sDateTime
nErrorTest
dFileList
nl ooninaPeriod

36

エラーハンドラー: 試行

37

コメント *****ボットロジックがここから始まります*****

38

Step '入力値の検証および修正'

39

If 文字列 \$sInputValue\$ 等しい (=) \$sNull\$

40

エラーハンドラー: スロー AllErrors

41

If 文字列 \$sInputValue\$ 含む '-'

42

文字列: 置換 \$sInputValue\$ 内の '-' を \$sNull\$ で置換 \$sInputValue\$ に結果を代入

43

文字列: 長さ: \$sInputValue\$ 文字列の長さを取得し、\$sInputValueLength\$ に代入します

44

If (数字 \$sInputValueLength\$ より下 (<) 5) And (数字 \$sInputValueLength\$ より大きい (>) 7)

45

エラーハンドラー: スロー AllErrors

46

Step 'APIリクエストによる検索'

47

REST Web サービス: GET メソッド URI 'https://zipcloud.ibsnet...' を要求して、結果を変数 \$dRequestResponse\$ に代入

48

辞書: Get \$dRequestResponse\$ からのキー 'Body' の値

入力値				
変数名	種類	必須	目的	サンプル
sInputValue	文字列	必須	検索する郵便番号を指定します	100-6537

出力値				
変数名	種類	必須	目的	サンプル
sOutputValue	文字列	必須	検索結果が格納されます 検索結果がない場合は「一致なし」が格納されます	丸の内新丸の内ビルディング 37階

3.1.2.5 Create work folder and csv

CSV ファイル用のフォルダと CSV ファイルのデータを変換する Bot です。

Bot 「Japanese Postcode Converter by csv」 から最初に呼び出されます。

入力／出力の変数はありません

Create work folder and csv

▶ 実行 ⚙ スケジュール 🔍 チェックアウト 📄 Bot をエクスポート... 🗑 削除 🚪 閉じる

変数

変数を検索

ユーザー定義

- prompt-assignment
- sRootLogDirectory
- sErrorFolder
- sBotName
- sVendorName
- sLogFolder
- sSnapshotsFolder
- sErrorDescription
- nErrorLineNumber
- sErrorLineNumber
- sCurrentDate
- sDateTime
- nErrorTest
- dFileList
- nLoggingPeriod
- dtLogCutoffDate
- dtLogCutoffDate

36 △ エラーハンドラー: 試行

37 コメント: *****ボットロジックがここから始まります*****

38 If \$sWorkingDirectory\$ にフォルダが存在しない

39 フォルダ: 作成 \$sWorkingDirectory\$

40 If '\$sWorkingDirectory\$\\$sB...' にフォルダが存在しない

41 フォルダ: 作成 '\$sWorkingDirectory\$\\$sBackupFolderName\$'

42 If '\$sWorkingDirectory\$/\\$sCSVFileName\$' にファイルが存在しない

43 ファイル: Download CR file 'Bot Store\Japanese Postcode Converter\x-ken-all...' at '\$sWorkingDirectory\$/\\$sCSVFileName\$'

44 If '\$sWorkingDirectory\$/\\$sOriginalCSVFileName\$' にファイルが存在

45 If '\$sWorkingDirectory\$/\\$sCSVFileName\$' にファイルが存在

46 日時: 文字列に変換 \$System:Date\$ を変換して結果を \$yyyyMMdd\$へ代入

47 ファイル: 名前を変更 '\$sWorkingDirectory\$/\\$sCSVFileName\$' から '\$yyyyMMdd\$_\$sCSVFileNa...'へ

48 ファイル: コピー '\$sWorkingDirectory\$/\\$yyyyMMdd\$_\$sCSVFileName\$' から '\$sWorkingDirectory\$\\$sB...'へ

49 ファイル: 削除 '\$sWorkingDirectory\$/\\$yyyyMMdd\$_\$sCSVFileName\$'

4. サポートとよくある質問

4.1 サポート

無料の Bot は公式にはサポートされていません。次のチャネルを通じてコミュニティサポートにアクセスできます。

- コミュニティサポートにアクセスして、他の Automation Anywhere の顧客や開発者とつながることができます。
[APeople](#) - [Bot 構築フォーラム](#)、[Bot ストアサポートフォーラム](#)、または [Developers Everywhere Group](#)。
- Automation Anywhere は、[製品ドキュメントポータル](#) を提供しています。
当社の製品に関する詳細とガイダンスは[エンタープライズ A2019](#)にあります

4.2 よくある質問

Enterprise A2019 に関する質問については、[エンタープライズ A2019 のよくある質問](#)。

付録 A : 変更の記録

番号	バージョンナンバー	変更日	著者	ノート
1	1.0.0.0	2020 年 5 月 29 日	広瀬雄治	Bot の最初のリリース

付録 B : 参考資料

番号	トピック	参照リンク
1	Enterprise A2019 の概要	こちらをクリック
2	ガイダンス : 基本的な A2019Bot の構築	こちらをクリック
3	ガイダンス : A2019 アクションパッケージの構築	こちらをクリック
4	APeople コミュニティフォーラム	こちらをクリック
5	Automation Anywhere University	こちらをクリック