



String (Japanese-ICU4J)

Readme

Version 1.0

27/05/2020

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	5
4. Support & FAQs	8
4.1 Support	8
4.2 FAQs.....	8
Appendix A: Record of Changes	9
Appendix B: References	10

1. Introduction

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

1.1 Overview

This package converts Japanese strings to the desired format. By converting the format of the text extracted by other systems, you can match the specifications as they are input to other systems.

1.2 Use cases

The key use cases include:

- Convert full-pitch numbers to half-pitch characters so that you can enter them as numbers
- Convert half-width katakana to full-width so that it can be input to the system.
- Convert full-width or half-width katakana to hiragana and use it as Pseudonym reading
- Convert Hiragana to Romaji and use as Pseudonym reading
- Convert the format of character string for matching of data read from OCR etc.
- Convert numbers enclosed in circles (①, ②, ③, etc.) to half-width numbers to convert them into numbers
- Decomposes special characters peculiar to Japanese such as (有)代明治大正昭和.
- Decompose special synthetic characters such as ミリ キ センメーグラト アーヘクリッワッカロド センバーミリペー mmcmkm mgkgccm²

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.

3. Getting Started

3.1 Quick Start

3.1.1 Setup

No special setup is required.

3.1.2 Configuration and Use

3.1.2.1 Action List

- Fullwidth To Halfwidth
Converts fullwidth in the source string to halfwidth
- Halfwidth To Fullwidth
Converts halfwidth in the source string to fullwidth
- Katakana To Hiragana
Converts Katakana in the source string to Hiragana
- Hiragana To Katakana
Converts Hiragana in the source string to Katakana
- Hiragana to Latin alphabet
Converts Hiragana in the source string to Latin alphabet
- Normalization
Unify variations in Unicode text notation

3.1.2.2 Action Panel

(English)		(Japanese)	
String (Japanese-ICU4J)	^	文字列 (日本語-ICU4J)	^
字 Fullwidth To Halfwidth		字 全角を半角に変換	
字 Halfwidth To Fullwidth		字 半角を全角に変換	
字 Hiragana To Katakana		字 ひらがなをカタカナに変換	
字 Hiragana to Latin alphabet		字 ひらがなをローマ字に変換	
字 Katakana To Hiragana		字 カタカナをひらがなに変換	
字 Normalize		字 正規化	

3.1.2.3 Configuration of Action

3.1.2.3.1 Fullwidth To Halfwidth

(English)

String (Japanese-ICU4J): Fullwidth To Halfwidth Reset Apply

Converts fullwidth in the source string to halfwidth

Target string
 (x)

Assign the output to variable
 (x)

(Japanese)

文字列 (日本語-ICU4J) : 全角を半角に変換 リセット 適用

ソース文字列の全角文字を半角文字に変換します

対象の文字列
 (x)

出力を変数に代入
 (x)

Target String : Enter the character string to be converted

Assign the output variable : Specify the variable to store the converted value

3.1.2.3.2 Halfwidth To Fullwidth

(English)

String (Japanese-ICU4J): Halfwidth To Fullwidth Reset Apply

Converts halfwidth in the source string to fullwidth

Target string
 (x)

Assign the output to variable
 (x)

(Japanese)

文字列 (日本語-ICU4J) : 半角を全角に変換 リセット 適用

ソース文字列の半角文字を全角文字に変換します

対象の文字列
 (x)

出力を変数に代入
 (x)

Target String : Enter the character string to be converted

Assign the output variable : Specify the variable to store the converted value

3.1.2.3.3 Katakana To Hiragana

(English)

String (Japanese-ICU4J): Katakana To Hiragana Reset Apply

Converts Katakana in the source string to Hiragana

Target string
 (x)

Assign the output to variable
 (x)

(Japanese)

文字列 (日本語-ICU4J) : カタカナをひらがなに変換 リセット 適用

ソース文字列のカタカナをひらがなに変換します

対象の文字列
 (x)

出力を変数に代入
 (x)

Target String : Enter the character string to be converted

Assign the output variable : Specify the variable to store the converted value

3.1.2.3.4 Hiragana To Katakana

(English)

String (Japanese-ICU4J): Hiragana To Katakana

Reset

Apply

Converts Hiragana in the source string to Katakana

Target string

🔗 \$sInputValue\$

Assign the output to variable

sOutputValue - String

(Japanese)

文字列 (日本語-ICU4J): ひらがなをカタカナに変換

リセット

適用

ソース文字列のひらがなをカタカナに変換します

対象の文字列

🔗 \$sInputValue\$

出力を変数に代入

sOutputValue - 文字列

Target String : Enter the character string to be converted

Assign the output variable : Specify the variable to store the converted value

3.1.2.3.5 Hiragana to Latin alphabet

(English)

文字列 (日本語-ICU4J): ひらがなをローマ字に変換

リセット

適用

ソース文字列のひらがなをローマ字に変換します

対象の文字列

🔗 \$sInputValue\$

出力を変数に代入

sOutputValue - 文字列

(Japanese)

String (Japanese-ICU4J): Hiragana to Latin alphabet

Reset

Apply

Converts Hiragana in the source string to Latin alphabet

Target string

🔗 \$sInputValue\$

Assign the output to variable

sOutputValue - String

Target String : Enter the character string to be converted

Assign the output variable : Specify the variable to store the converted value

3.1.2.3.6 Normalization

(English)

String (Japanese-ICU4J): Normalize

Reset

Apply

Unify variations in Unicode text notation

Target string

🔗 \$sInputValue\$

Normalization method (optional)

NFKC(Normalization Form Compatibility Composition)

Assign the output to variable

sOutputValue - String

(Japanese)

文字列 (日本語-ICU4J): 正規化

リセット

適用

正規化を行うことにより、Unicodeテキストの表記ゆれを統一します

対象の文字列

🔗 \$sInputValue\$

正規化手法 (オプション)

NFKC(互換等価性に基づく分解後、標準等価性に基づいて再度合成)

出力を変数に代入

sOutputValue - 文字列

Target String : Enter the character string to be converted

Normalization method : Use the method used for normalization. See [here](#) or [here](#) for more information on normalization options

Assign the output variable : Specify the variable to store the converted value

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



文字列（日本語-ICU4J）

Readme

バージョン1.0

2020年5月27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	9
4.1	サポート	9
4.2	よくある質問	9
付録 A : 変更の記録		10
付録 B : 参考資料		11

1. 前書き

このドキュメントには、ユーザーがこのA2019コマンドパッケージ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。コマンドパッケージの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

このパッケージは、日本語の文字列を目的の形式に変換します。他のシステムで抽出されたテキストのフォーマットを変換することで、他のシステムに入力された仕様に合わせることができます。

1.2 ユースケース

主な使用例は次のとおりです。

- 全角数字を半角文字に変換して、数字として入力できるようにする
- 他のシステムに入力できるように、半角カタカナを全角に変換する
- 全角または半角のカタカナをひらがなに変換し、仮名の読みとして使用する
- ひらがなをローマ字に変換し、仮名の読みとして使用する
- OCRなどから読み込んだデータを照合するための文字列のフォーマットを変換する
- 円で囲まれた数値（①、②、③など）を半角数字に変換して数字に変換する
- 次のような日本語特有の特殊文字を分解する
(有)(代)明治大正昭和。
- 次のような特殊な合成文字を分解する

ミリキロチ センメーグラト アーヘクリッワツカロド センバーミリベ mmcmkmmgkgccm²

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 ユーザーとしてボット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。

3. はじめに

3.1 クイックスタート

3.1.1 セットアップ

特別な設定は必要ありません。

3.1.2 構成と使用方法

3.1.2.1 アクションリスト

- 全角から半角
ソース文字列の全角を半角に変換します
- 半角から全角
ソース文字列の半角を全角に変換します
- カタカナとひらがな
ソース文字列のカタカナをひらがなに変換します
- ひらがなとカタカナ
ソース文字列のひらがなをカタカナに変換します
- ひらがなからラテンアルファベット
ソース文字列のひらがなをラテンアルファベットに変換します
- 正規化
Unicode テキスト表記のバリエーションを統一する

3.1.2.2 アクションパネル

(英語)

String (Japanese-ICU4J)

字 Fullwidth To Halfwidth

字 Halfwidth To Fullwidth

字 Hiragana To Katakana

字 Hiragana to Latin alphabet

字 Katakana To Hiragana

字 Normalize

(日本語)

文字列 (日本語-ICU4J)

字 全角を半角に変換

字 半角を全角に変換

字 ひらがなをカタカナに変換

字 ひらがなをローマ字に変換

字 カタカナをひらがなに変換

字 正規化

3.1.2.3 アクションの構成

3.1.2.3.1 全角を半角に変換

(英語)

String (Japanese-ICU4J): Fullwidth To Halfwidth Reset Apply

Converts fullwidth in the source string to halfwidth

Target string

🔗 \$InputValue\$ (x)

Assign the output to variable

sOutputValue - String (x)

(日本語)

文字列 (日本語-ICU4J): 全角を半角に変換 リセット 適用

ソース文字列の全角文字を半角文字に変換します

対象の文字列

🔗 \$InputValue\$ (x)

出力を変数に代入

sOutputValue - 文字列 (x)

対象の文字列 : 変換する文字列を入力してください

出力を変数に代入 : 変換された値を格納する変数を指定します

3.1.2.3.2 半角を全角に変換

(英語)

String (Japanese-ICU4J): Halfwidth To Fullwidth Reset Apply

Converts halfwidth in the source string to fullwidth

Target string

🔗 \$InputValue\$ (x)

Assign the output to variable

sOutputValue - String (x)

(日本語)

文字列 (日本語-ICU4J): 半角を全角に変換 リセット 適用

ソース文字列の半角文字を全角文字に変換します

対象の文字列

🔗 \$InputValue\$ (x)

出力を変数に代入

sOutputValue - 文字列 (x)

対象の文字列 : 変換する文字列を入力してください

出力を変数に代入 : 変換された値を格納する変数を指定します

3.1.2.3.3 カタカナをひらがなに変換

(英語)

String (Japanese-ICU4J): Katakana To Hiragana

Reset

Apply

Converts Katakana in the source string to Hiragana

Target string

🔗 \$InputValue\$

(x)

Assign the output to variable

sOutputValue - String

(x)

(日本語)

文字列 (日本語-ICU4J): カタカナをひらがなに変換

リセット

適用

ソース文字列のカタカナをひらがなに変換します

対象の文字列

🔗 \$InputValue\$

(x)

出力を変数に代入

sOutputValue - 文字列

(x)

対象の文字列 : 変換する文字列を入力してください

出力を変数に代入 : 変換された値を格納する変数を指定します

3.1.2.3.4 ひらがなをカタカナに変換

(英語)

String (Japanese-ICU4J): Hiragana To Katakana

Reset

Apply

Converts Hiragana in the source string to Katakana

Target string

🔗 \$InputValue\$

(x)

Assign the output to variable

sOutputValue - String

(x)

(日本語)

文字列 (日本語-ICU4J): ひらがなをカタカナに変換

リセット

適用

ソース文字列のひらがなをカタカナに変換します

対象の文字列

🔗 \$InputValue\$

(x)

出力を変数に代入

sOutputValue - 文字列

(x)

対象の文字列 : 変換する文字列を入力してください

出力を変数に代入 : 変換された値を格納する変数を指定します

3.1.2.3.5 ひらがなをローマ字に変換

(英語)

文字列 (日本語-ICU4J): ひらがなをローマ字に変換

リセット

適用

ソース文字列のひらがなをローマ字に変換します

対象の文字列

🔗 \$sInputValue\$

出力を変数に代入

sOutputValue - 文字列

(日本語)

String (Japanese-ICU4J): Hiragana to Latin alphabet

リセット

Apply

Converts Hiragana in the source string to Latin alphabet

Target string

🔗 \$sInputValue\$

Assign the output to variable

sOutputValue - String

対象の文字列 : 変換する文字列を入力してください

出力を変数に代入 : 変換された値を格納する変数を指定します

3.1.2.3.6 正規化

(英語)

String (Japanese-ICU4J): Normalize

Reset

Apply

Unify variations in Unicode text notation

Target string

🔗 \$sInputValue\$

Normalization method (optional)

NFKC(Normalization Form Compatibility Composition)

Assign the output to variable

sOutputValue - String

(日本語)

文字列 (日本語-ICU4J): 正規化

リセット

適用

正規化を行うことにより、Unicodeテキストの表記ゆれを統一します

対象の文字列

🔗 \$sInputValue\$

正規化手法 (オプション)

NFKC(互換等価性に基づく分解後、正準等価性に基づいて再度合成)

出力を変数に代入

sOutputValue - 文字列

対象の文字列 : 変換する文字列を入力してください

正規化方法 : 正規化に使用した方法を使用します。

正規化オプションの詳細については[こちら](#)をご覧ください。

出力を変数に代入 : 変換された値を格納する変数を指定します

4. サポートとよくある質問

4.1 サポート

無料のボットは公式にはサポートされていません。次のチャン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](#) – [ボット構築フォーラム](#)、[ボット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 27 日	広瀬雄治	パッケージの最初のリリース

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A2019ボットの構築	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