

The `asternote` package:
annotation symbols enclosed
in square brackets and marked with an asterisk

Yukoh KUSAKABE

2022-07-08

English

This package can output annotation symbols enclosed in square brackets and marked with an asterisk.

- § 1 System Requirements
- § 2 Installation
- § 3 Loading
- § 4 Usage
- § 5 For More Information

§ 1 System Requirements

- \LaTeX 2 ϵ format
- p \TeX /up \TeX engine ([japanese] only)
- Lua \TeX engine ([luajapanese] only)
- `luatexja` package ([luajapanese] only)

Since the unit `zw` is used when the [japanese] loaded, it can be used only in the p \TeX /up \TeX series. Since the unit `\zw` is used when the [luajapanese] loaded, it can be used only in the Lua \TeX series and Lua \TeX -ja.

日本語 (Japanese)

このパッケージは、角括弧囲い・アスタリスク付きの注釈記号を出力することができます。

- § 1 前提条件
- § 2 インストール
- § 3 読み込み
- § 4 使用方法
- § 5 問い合わせ・詳しくは

§ 1 前提条件

- \LaTeX 2 ϵ フォーマット
- p \TeX /up \TeX エンジン ([japanese] 使用時)
- Lua \TeX エンジン ([luajapanese] 使用時)
- `luatexja` パッケージ ([luajapanese] 使用時)

[japanese] を読み込むと単位 `zw` を用いますので、p \TeX /up \TeX 系列でのみ使用できます。[luajapanese] を読み込むと単位 `\zw` を用いますので、Lua \TeX 系列でのみ使用できます。

§ 2 Installation

If not available, move asternote.sty file to
`$TEXMF/tex/latex/asternote`.

§ 3 Loading

To use this package, load .sty file with
`\usepackage{asternote}` command in preamble.

There are two options:

- `[japanese]` changes square brackets to full-width and makes superscript annotation symbols two full characters wide on p \LaTeX , which is an engine for Japanese.
- `[lua-japanese]` changes square brackets to full-width and makes superscript annotation symbols two full characters wide on Lua \LaTeX (and Japanese environment required).

§ 4 Usage

`\setasternotenoindent`

Determines whether or not the annotation symbol is indented at the beginning of a paragraph (to use as itemization). The default is `\setasternotenoindent`. Whether parentheses are considered half-width or full-width is different between text and superscript when the `[japanese]` or `[lua-japanese]` options loaded.

§ 2 インストール

直ちに使えなければ、asternote.sty を
`$TEXMF/tex/latex/asternote`
に置いてください。

§ 3 読み込み

このパッケージを使用するには、プリアンブルに `\usepackage{asternote}` と書いてください。

2つのオプションがあります。

- `[japanese]` は角括弧を全角幅に変え、さらに上付きの注釈記号を全角 2 文字の幅にします (p \LaTeX 用)。
- `[lua-japanese]` は角括弧を全角幅に変え、さらに上付きの注釈記号を全角 2 文字の幅にします (Lua \LaTeX 用)。

§ 4 使用方法

`\setasternoteindent`

注釈記号に対して、段落初めの字下げをする否かを決めます (箇条書き風を使う場合など)。既定は `\setasternotenoindent` です。`[japanese]` または `[lua-japanese]` オプションを読み込んでいるときは、text と superscript で括弧を半角とみなすか全角とみなすかが異なります。

`\setasternotetext` `\setasternotesuperscript`

Decide whether the annotation symbols are written in the same size as the body text or in superscript. The default is `\setasternotesuperscript`.

注釈記号に対して、本文と同じ大きさと書かれるか上付き文字で書かれるかを決めます。既定は `\setasternotesuperscript` です。

`\setasterreftext` `\setasterrefsuperscript`

Decide whether the annotation reference are written in the same size as the body text or in superscript. The default is `\setasterreftext`.

注釈参照に対して、本文と同じ大きさと書かれるか上付き文字で書かれるかを決めます。既定は `\setasterreftext` です。

`\setasternumbertext` `\setasternumbersuperscript`

Determines whether the manual annotation symbols are written in the same size as the body text or in superscript. The default is `\setasternumbertext`.

手動の注釈記号に対して、本文と同じ大きさと書かれるか上付き文字で書かれるかを決めます。既定は `\setasternumbertext` です。

`\asternoterreset`

Reset the annotation symbol number to 1. 注釈記号の番号を 1 に戻します。

`\asternote{<label>}` `\asternotetext{<label>}` `\asternotesuperscript{<label>}`

Put an annotation symbol. You can manually choose to write the annotation in the same size as the body text or in superscript.

注釈記号を置きます。本文と同じ大きさと書くこと、上付き文字で書くことを手動で指定することができます。

```
A \asternote{A},
B \asternotetext{B} and
C \asternotesuperscript{C}.
```

No options loaded:

```
A [*1], B [*2] and C [*3].
```

[japanese] or [luajapanese] options loaded:

```
あ [*1], い [*2] そしてう [*3].
```

`\asterref{<label>}` `\asterreftext{<label>}` `\asterrefsuperscript{<label>}`

Put an annotation reference. You can manually choose to write the annotation in the same size as the body text or in superscript. 注釈参照を置きます。本文と同じ大きさで書くこと、上付き文字で書くことを手動で指定することができます。

```
\asterref{A} A is a capital of a.\\
\asterref{B} B is a capital of b.\\
\asterref{C} C is a capital of c.
```

No options loaded:

```
[*1] A is a capital of a.
[*2] B is a capital of b.
[*3] C is a capital of c.
```

[japanese] or [luajapanese] options loaded:

```
[*1] あはアのひらがなです。
[*2] いはイのひらがなです。
[*3] うはウのひらがなです。
```

`\asternumber{<label>}` `\asternumbertext{<label>}` `\asternumbersuperscript{<label>}`

Put a manual annotation symbol. You can manually choose to write the annotation in the same size as the body text or in superscript. 手動の注釈記号を置きます。本文と同じ大きさで書くこと、上付き文字で書くことを手動で指定することができます。

```
A \asternumber{1},
B \asternumbertext{2} and
C \asternumbersuperscript{9}.
```

No options loaded:

```
A [*1], B [*2] and C [*9].
```

[japanese] or [luajapanese] options loaded:

```
あ [*1], い [*2] そしてう [*9]。
```

Using the commands up to this point, you can create side notes that are automatically numbered. For example:

ここまでの命令を使って、自動で番号を振る傍注を作ることができます。たとえば、次のようにします。

At the preamble:

```
\newcommand{\annotation}[2]
{\asternote{#1}\marginpar{\footnotesize\asterref{#1}#2}}
```

In the body of the text:

```
A \annotation{A}{A is a capital of a.},
B \annotation{B}{B is a capital of b.} and
C \annotation{C}{C is a capital of c.}.
```

The same idea can be used to create similar commands for footnotes and endnotes.

これと同じ発想で、脚注や後注でも同様の命令を作ることができます。

§ 5 For More Information

§ 5 問い合わせ・詳しくは

The asternote package: https://www.metaphysica.info/technote/package_asternote/

Yukoh KUSAKABE: <https://www.metaphysica.info/>

<https://twitter.com/metaphysicainfo/>

(screen-name, 日下部幽考 in Japanese)