

switchkutoten パッケージ

S.Y.

2022 年 9 月 2 日

目次

1	このパッケージは何？	1
2	使い方	1
3	注意点	2
4	パッケージの内容	2

1 このパッケージは何？

`switchkutoten` パッケージは「`upLaTeX` で」「句読点を置き換えてそろえるための」パッケージです。 `pLaTeX` では使えません。 なお `LuaLaTeX` や `XYLaTeX` でも使うことは可能かもしれませんが後述する副作用から普通に `\newunicodechar` を使う方が早いと思います。

なんでこんなパッケージを作ったかというと、エディタ上では、。と入力したものを（エディタ上の文字を変えることなく）、. を出力するためです。これによって使用するパソコン等機器本体の IME を変えることなく `LaTeX` の文書単位で直感的に句読点を変更することができます。

パッケージの中では `U+3000` から `U+30FF`, `U+FF00` から `U+FF0F` までの `\kcatcode` を 15（欧文扱い）にした後 `\newunicodechar` を用いてこれらの範囲の全ての文字を再定義しています。 `pLaTeX` で使うことができないのは `\kcatcode` を 15 に変えているためです。なお `LuaLaTeX` や `XYLaTeX` の場合は `\kcatcode` を変更する必要がありません。

2 使い方

適切なディレクトリに `switchkutoten.sty` を置いてプレアンプルで

```
\usepackage[<オプション名>]{switchkutoten}
```

としてください。句読点に関するパッケージオプションには以下があります。

nothing 句読点の置き換えを行わない
cp 句読点を、. に統一
tenmaru 句読点を、。に統一
cmaru 句読点を、。に統一
tenp 句読点を、. に統一

とはいえ、このパッケージには文書の見た目が変わってしまう副作用があります。副作用は以下のオプションで選ぶことができます。

empty 再定義した文字の直後に数字がくるとコンパイルエラーを起こす。
space 再定義した文字の直後に改行がくると次の文字との間に半角スペースができる。
forcezenkaku 合字ができなくなる。

デフォルトでは nothing, empty のオプションが有効になっています。

なお、「empty オプション付きでコンパイルで可能」ならば「その文書に句読点を置き換えたことによる副作用はない」ようになっています。

3 注意点

パッケージを読み込んだ状態で例えば lstlisting 環境を使って中身に再定義された文字を入れようするとエラーを起こします。回避するためには例えば

```
{\kcatcode"3000=18  
\kcatcode"FF0E=18  
\lstinputlisting{switchkutoten.sty}}
```

のようにすると一時的に再定義する前の状態に戻すことができます。

4 パッケージの内容

```
\ProvidesPackage{switchkutoten}[2022/09/02]  
\RequirePackage{ucharcat}  
\RequirePackage{newunicodechar}  
\kcatcode"3000=15  
\kcatcode"FF00=15  
\newunicodechar{ }{\Ucharcat 12288 18\afterchar}  
\newunicodechar{、}{\Ucharcat 12290 18\afterchar}  
\newunicodechar{。}{\Ucharcat 12290 18\afterchar}  
\newunicodechar{〃}{\Ucharcat 12291 18\afterchar}  
\newunicodechar{ㄱ}{\Ucharcat 12292 18\afterchar}  
\newunicodechar{々}{\Ucharcat 12293 18\afterchar}  
\newunicodechar{×}{\Ucharcat 12294 18\afterchar}  
\newunicodechar{○}{\Ucharcat 12295 18\afterchar}
```

\newunicodechar{<}{\Ucharcat 12296 18\afterchar}
\newunicodechar{>}{\Ucharcat 12297 18\afterchar}
\newunicodechar{«}{\Ucharcat 12298 18\afterchar}
\newunicodechar{»}{\Ucharcat 12299 18\afterchar}
\newunicodechar{[}{\Ucharcat 12300 18\afterchar}
\newunicodechar{]}{\Ucharcat 12301 18\afterchar}
\newunicodechar{[}{\Ucharcat 12302 18\afterchar}
\newunicodechar{]}{\Ucharcat 12303 18\afterchar}
\newunicodechar{[}{\Ucharcat 12304 18\afterchar}
\newunicodechar{]}{\Ucharcat 12305 18\afterchar}
\newunicodechar{〒}{\Ucharcat 12306 18\afterchar}
\newunicodechar{■}{\Ucharcat 12307 18\afterchar}
\newunicodechar{{}{\Ucharcat 12308 18\afterchar}
\newunicodechar{}}{\Ucharcat 12309 18\afterchar}
\newunicodechar{[}{\Ucharcat 12310 18\afterchar}
\newunicodechar{]}{\Ucharcat 12311 18\afterchar}
\newunicodechar{[}{\Ucharcat 12312 18\afterchar}
\newunicodechar{]}{\Ucharcat 12313 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12314 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12315 18\afterchar}
\newunicodechar{~}{\Ucharcat 12316 18\afterchar}
\newunicodechar{`}{\Ucharcat 12317 18\afterchar}
\newunicodechar{˘}{\Ucharcat 12318 18\afterchar}
\newunicodechar{、}{\Ucharcat 12319 18\afterchar}
\newunicodechar{☹}{\Ucharcat 12320 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12321 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12322 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12323 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12324 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12325 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12326 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12327 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12328 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12329 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12330 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12331 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12332 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12333 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12334 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12335 18\afterchar}
\newunicodechar{~}{\Ucharcat 12336 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12337 18\afterchar}
\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12338 18\afterchar}
\newunicodechar{/}{\Ucharcat 12339 18\afterchar}

`\newunicodechar{/}{\Ucharcat 12340 18\afterchar}`
`\newunicodechar{\}{\Ucharcat 12341 18\afterchar}`
`\newunicodechar{⌘}{\Ucharcat 12342 18\afterchar}`
`\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12343 18\afterchar}`
`\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12344 18\afterchar}`
`\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12345 18\afterchar}`
`\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12346 18\afterchar}`
`\newunicodechar{⌢}{\Ucharcat 12347 18\afterchar}`
`\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12348 18\afterchar}`
`\newunicodechar{~}{\Ucharcat 12349 18\afterchar}`
`\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12350 18\afterchar}`
`\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 12351 18\afterchar}`

`\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 65280 18\afterchar}`
`\newunicodechar{!}{\Ucharcat 65281 18\afterchar}`
`\newunicodechar{"}{\Ucharcat 65282 18\afterchar}`
`\newunicodechar{#}{\Ucharcat 65283 18\afterchar}`
`\newunicodechar{$}{\Ucharcat 65284 18\afterchar}`
`\newunicodechar{%}{\Ucharcat 65285 18\afterchar}`
`\newunicodechar{&}{\Ucharcat 65286 18\afterchar}`
`\newunicodechar{'}{\Ucharcat 65287 18\afterchar}`
`\newunicodechar{(}{\Ucharcat 65288 18\afterchar}`
`\newunicodechar{)}{\Ucharcat 65289 18\afterchar}`
`\newunicodechar{*}{\Ucharcat 65290 18\afterchar}`
`\newunicodechar{+}{\Ucharcat 65291 18\afterchar}`
`\newunicodechar{,}{\Ucharcat 65292 18\afterchar}`
`\newunicodechar{-}{\Ucharcat 65293 18\afterchar}`
`\newunicodechar{.}{\Ucharcat 65294 18\afterchar}`
`\newunicodechar{/}{\Ucharcat 65295 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{0}{\Ucharcat 65296 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{1}{\Ucharcat 65297 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{2}{\Ucharcat 65298 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{3}{\Ucharcat 65299 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{4}{\Ucharcat 65300 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{5}{\Ucharcat 65301 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{6}{\Ucharcat 65302 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{7}{\Ucharcat 65303 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{8}{\Ucharcat 65304 18\afterchar}`
`% \newunicodechar{9}{\Ucharcat 65305 18\afterchar}`
`\newunicodechar{:}{\Ucharcat 65306 18\afterchar}`
`\newunicodechar{;}{\Ucharcat 65307 18\afterchar}`
`\newunicodechar{<}{\Ucharcat 65308 18\afterchar}`
`\newunicodechar{=}{\Ucharcat 65309 18\afterchar}`

```

\newunicodechar{>}{\Ucharcat 65310 18\afterchar}
\newunicodechar{? }{\Ucharcat 65311 18\afterchar}
% \newunicodechar{@}{\Ucharcat 65312 18\afterchar}
% \newunicodechar{A}{\Ucharcat 65313 18\afterchar}
% \newunicodechar{B}{\Ucharcat 65314 18\afterchar}
% \newunicodechar{C}{\Ucharcat 65315 18\afterchar}
% \newunicodechar{D}{\Ucharcat 65316 18\afterchar}
% \newunicodechar{E}{\Ucharcat 65317 18\afterchar}
% \newunicodechar{F}{\Ucharcat 65318 18\afterchar}
% \newunicodechar{G}{\Ucharcat 65319 18\afterchar}
% \newunicodechar{H}{\Ucharcat 65320 18\afterchar}
% \newunicodechar{I}{\Ucharcat 65321 18\afterchar}
% \newunicodechar{J}{\Ucharcat 65322 18\afterchar}
% \newunicodechar{K}{\Ucharcat 65323 18\afterchar}
% \newunicodechar{L}{\Ucharcat 65324 18\afterchar}
% \newunicodechar{M}{\Ucharcat 65325 18\afterchar}
% \newunicodechar{N}{\Ucharcat 65326 18\afterchar}
% \newunicodechar{O}{\Ucharcat 65327 18\afterchar}
% \newunicodechar{P}{\Ucharcat 65328 18\afterchar}
% \newunicodechar{Q}{\Ucharcat 65329 18\afterchar}
% \newunicodechar{R}{\Ucharcat 65330 18\afterchar}
% \newunicodechar{S}{\Ucharcat 65331 18\afterchar}
% \newunicodechar{T}{\Ucharcat 65332 18\afterchar}
% \newunicodechar{U}{\Ucharcat 65333 18\afterchar}
% \newunicodechar{V}{\Ucharcat 65334 18\afterchar}
% \newunicodechar{W}{\Ucharcat 65335 18\afterchar}
% \newunicodechar{X}{\Ucharcat 65336 18\afterchar}
% \newunicodechar{Y}{\Ucharcat 65337 18\afterchar}
% \newunicodechar{Z}{\Ucharcat 65338 18\afterchar}
\newunicodechar{[ ]}{\Ucharcat 65339 18\afterchar}
\newunicodechar{\ }{\Ucharcat 65340 18\afterchar}
\newunicodechar{[ ]}{\Ucharcat 65341 18\afterchar}
\newunicodechar{^ }{\Ucharcat 65342 18\afterchar}
\newunicodechar{__}{\Ucharcat 65343 18\afterchar}
\newunicodechar{` }{\Ucharcat 65344 18\afterchar}
% \newunicodechar{a}{\Ucharcat 65345 18\afterchar}
% \newunicodechar{b}{\Ucharcat 65346 18\afterchar}
% \newunicodechar{c}{\Ucharcat 65347 18\afterchar}
% \newunicodechar{d}{\Ucharcat 65348 18\afterchar}
% \newunicodechar{e}{\Ucharcat 65349 18\afterchar}
% \newunicodechar{f}{\Ucharcat 65350 18\afterchar}
% \newunicodechar{g}{\Ucharcat 65351 18\afterchar}
% \newunicodechar{h}{\Ucharcat 65352 18\afterchar}
% \newunicodechar{i}{\Ucharcat 65353 18\afterchar}

```

```

% \newunicodechar{j}{\Ucharcat 65354 18\afterchar}
% \newunicodechar{k}{\Ucharcat 65355 18\afterchar}
% \newunicodechar{l}{\Ucharcat 65356 18\afterchar}
% \newunicodechar{m}{\Ucharcat 65357 18\afterchar}
% \newunicodechar{n}{\Ucharcat 65358 18\afterchar}
% \newunicodechar{o}{\Ucharcat 65359 18\afterchar}
% \newunicodechar{p}{\Ucharcat 65360 18\afterchar}
% \newunicodechar{q}{\Ucharcat 65361 18\afterchar}
% \newunicodechar{r}{\Ucharcat 65362 18\afterchar}
% \newunicodechar{s}{\Ucharcat 65363 18\afterchar}
% \newunicodechar{t}{\Ucharcat 65364 18\afterchar}
% \newunicodechar{u}{\Ucharcat 65365 18\afterchar}
% \newunicodechar{v}{\Ucharcat 65366 18\afterchar}
% \newunicodechar{w}{\Ucharcat 65367 18\afterchar}
% \newunicodechar{x}{\Ucharcat 65368 18\afterchar}
% \newunicodechar{y}{\Ucharcat 65369 18\afterchar}
% \newunicodechar{z}{\Ucharcat 65370 18\afterchar}
\newunicodechar{{}{\Ucharcat 65371 18\afterchar}
\newunicodechar{|}{\Ucharcat 65372 18\afterchar}
\newunicodechar{ }{\Ucharcat 65373 18\afterchar}
\newunicodechar{~}{\Ucharcat 65374 18\afterchar}
\newunicodechar{({}{\Ucharcat 65375 18\afterchar}
\newunicodechar{)}{\Ucharcat 65376 18\afterchar}
\newunicodechar{.}{\Ucharcat 65377 18\afterchar}
\newunicodechar{[}{\Ucharcat 65378 18\afterchar}
\newunicodechar{]}{\Ucharcat 65379 18\afterchar}
\newunicodechar{\}{\Ucharcat 65380 18\afterchar}
\newunicodechar{.}{\Ucharcat 65381 18\afterchar}
% \newunicodechar{7}{\Ucharcat 65382 18\afterchar}
% \newunicodechar{7}{\Ucharcat 65383 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65384 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65385 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65386 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65387 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65388 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65389 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65390 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65391 18\afterchar}
% \newunicodechar{-}{\Ucharcat 65392 18\afterchar}
% \newunicodechar{7}{\Ucharcat 65393 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65394 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65395 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65396 18\afterchar}
% \newunicodechar{ı}{\Ucharcat 65397 18\afterchar}

```

```

% \newunicodechar{カ}{\Ucharcat 65398 18\afterchar}
% \newunicodechar{キ}{\Ucharcat 65399 18\afterchar}
% \newunicodechar{ク}{\Ucharcat 65400 18\afterchar}
% \newunicodechar{ケ}{\Ucharcat 65401 18\afterchar}
% \newunicodechar{コ}{\Ucharcat 65402 18\afterchar}
% \newunicodechar{カ}{\Ucharcat 65403 18\afterchar}
% \newunicodechar{シ}{\Ucharcat 65404 18\afterchar}
% \newunicodechar{ス}{\Ucharcat 65405 18\afterchar}
% \newunicodechar{セ}{\Ucharcat 65406 18\afterchar}
% \newunicodechar{ソ}{\Ucharcat 65407 18\afterchar}
% \newunicodechar{タ}{\Ucharcat 65408 18\afterchar}
% \newunicodechar{チ}{\Ucharcat 65409 18\afterchar}
% \newunicodechar{ツ}{\Ucharcat 65410 18\afterchar}
% \newunicodechar{テ}{\Ucharcat 65411 18\afterchar}
% \newunicodechar{ト}{\Ucharcat 65412 18\afterchar}
% \newunicodechar{ナ}{\Ucharcat 65413 18\afterchar}
% \newunicodechar{ニ}{\Ucharcat 65414 18\afterchar}
% \newunicodechar{ノ}{\Ucharcat 65415 18\afterchar}
% \newunicodechar{ネ}{\Ucharcat 65416 18\afterchar}
% \newunicodechar{ハ}{\Ucharcat 65417 18\afterchar}
% \newunicodechar{ヒ}{\Ucharcat 65418 18\afterchar}
% \newunicodechar{フ}{\Ucharcat 65419 18\afterchar}
% \newunicodechar{マ}{\Ucharcat 65420 18\afterchar}
% \newunicodechar{ミ}{\Ucharcat 65421 18\afterchar}
% \newunicodechar{ム}{\Ucharcat 65422 18\afterchar}
% \newunicodechar{メ}{\Ucharcat 65423 18\afterchar}
% \newunicodechar{モ}{\Ucharcat 65424 18\afterchar}
% \newunicodechar{ム}{\Ucharcat 65425 18\afterchar}
% \newunicodechar{メ}{\Ucharcat 65426 18\afterchar}
% \newunicodechar{フ}{\Ucharcat 65427 18\afterchar}
% \newunicodechar{マ}{\Ucharcat 65428 18\afterchar}
% \newunicodechar{ミ}{\Ucharcat 65429 18\afterchar}
% \newunicodechar{モ}{\Ucharcat 65430 18\afterchar}
% \newunicodechar{ム}{\Ucharcat 65431 18\afterchar}
% \newunicodechar{メ}{\Ucharcat 65432 18\afterchar}
% \newunicodechar{ム}{\Ucharcat 65433 18\afterchar}
% \newunicodechar{メ}{\Ucharcat 65434 18\afterchar}
% \newunicodechar{フ}{\Ucharcat 65435 18\afterchar}
% \newunicodechar{マ}{\Ucharcat 65436 18\afterchar}
% \newunicodechar{ミ}{\Ucharcat 65437 18\afterchar}
% \newunicodechar{ム}{\Ucharcat 65438 18\afterchar}
% \newunicodechar{メ}{\Ucharcat 65439 18\afterchar}
% \newunicodechar{ム}{\Ucharcat 65440 18\afterchar}
% \newunicodechar{メ}{\Ucharcat 65441 18\afterchar}

```

\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 65442 18\afterchar}
\newunicodechar{☓}{\Ucharcat 65443 18\afterchar}
\newunicodechar{☔}{\Ucharcat 65444 18\afterchar}
\newunicodechar{☕}{\Ucharcat 65445 18\afterchar}
\newunicodechar{☖}{\Ucharcat 65446 18\afterchar}
\newunicodechar{☗}{\Ucharcat 65447 18\afterchar}
\newunicodechar{☘}{\Ucharcat 65448 18\afterchar}
\newunicodechar{☙}{\Ucharcat 65449 18\afterchar}
\newunicodechar{☚}{\Ucharcat 65450 18\afterchar}
\newunicodechar{☛}{\Ucharcat 65451 18\afterchar}
\newunicodechar{☜}{\Ucharcat 65452 18\afterchar}
\newunicodechar{☝}{\Ucharcat 65453 18\afterchar}
\newunicodechar{☞}{\Ucharcat 65454 18\afterchar}
\newunicodechar{☟}{\Ucharcat 65455 18\afterchar}
\newunicodechar{☠}{\Ucharcat 65456 18\afterchar}
\newunicodechar{☡}{\Ucharcat 65457 18\afterchar}
\newunicodechar{☢}{\Ucharcat 65458 18\afterchar}
\newunicodechar{☣}{\Ucharcat 65459 18\afterchar}
\newunicodechar{☤}{\Ucharcat 65460 18\afterchar}
\newunicodechar{☥}{\Ucharcat 65461 18\afterchar}
\newunicodechar{☦}{\Ucharcat 65462 18\afterchar}
\newunicodechar{☧}{\Ucharcat 65463 18\afterchar}
\newunicodechar{☨}{\Ucharcat 65464 18\afterchar}
\newunicodechar{☩}{\Ucharcat 65465 18\afterchar}
\newunicodechar{☪}{\Ucharcat 65466 18\afterchar}
\newunicodechar{☫}{\Ucharcat 65467 18\afterchar}
\newunicodechar{☬}{\Ucharcat 65468 18\afterchar}
\newunicodechar{☭}{\Ucharcat 65469 18\afterchar}
\newunicodechar{☮}{\Ucharcat 65470 18\afterchar}
\newunicodechar{☯}{\Ucharcat 65471 18\afterchar}
\newunicodechar{☰}{\Ucharcat 65472 18\afterchar}
\newunicodechar{☱}{\Ucharcat 65473 18\afterchar}
\newunicodechar{☲}{\Ucharcat 65474 18\afterchar}
\newunicodechar{☳}{\Ucharcat 65475 18\afterchar}
\newunicodechar{☴}{\Ucharcat 65476 18\afterchar}
\newunicodechar{☵}{\Ucharcat 65477 18\afterchar}
\newunicodechar{☶}{\Ucharcat 65478 18\afterchar}
\newunicodechar{☷}{\Ucharcat 65479 18\afterchar}
\newunicodechar{☸}{\Ucharcat 65480 18\afterchar}
\newunicodechar{☹}{\Ucharcat 65481 18\afterchar}
\newunicodechar{☺}{\Ucharcat 65482 18\afterchar}
\newunicodechar{☻}{\Ucharcat 65483 18\afterchar}
\newunicodechar{☼}{\Ucharcat 65484 18\afterchar}
\newunicodechar{☽}{\Ucharcat 65485 18\afterchar}

\newunicodechar{☒}{\Ucharcat 65486 18\afterchar}
\newunicodechar{☓}{\Ucharcat 65487 18\afterchar}
\newunicodechar{☔}{\Ucharcat 65488 18\afterchar}
\newunicodechar{☕}{\Ucharcat 65489 18\afterchar}
\newunicodechar{☖}{\Ucharcat 65490 18\afterchar}
\newunicodechar{☗}{\Ucharcat 65491 18\afterchar}
\newunicodechar{☘}{\Ucharcat 65492 18\afterchar}
\newunicodechar{☙}{\Ucharcat 65493 18\afterchar}
\newunicodechar{☚}{\Ucharcat 65494 18\afterchar}
\newunicodechar{☛}{\Ucharcat 65495 18\afterchar}
\newunicodechar{☜}{\Ucharcat 65496 18\afterchar}
\newunicodechar{☝}{\Ucharcat 65497 18\afterchar}
\newunicodechar{☞}{\Ucharcat 65498 18\afterchar}
\newunicodechar{☟}{\Ucharcat 65499 18\afterchar}
\newunicodechar{☠}{\Ucharcat 65500 18\afterchar}
\newunicodechar{☡}{\Ucharcat 65501 18\afterchar}
\newunicodechar{☢}{\Ucharcat 65502 18\afterchar}
\newunicodechar{☣}{\Ucharcat 65503 18\afterchar}
\newunicodechar{☤}{\Ucharcat 65504 18\afterchar}
\newunicodechar{☥}{\Ucharcat 65505 18\afterchar}
\newunicodechar{☦}{\Ucharcat 65506 18\afterchar}
\newunicodechar{☧}{\Ucharcat 65507 18\afterchar}
\newunicodechar{☨}{\Ucharcat 65508 18\afterchar}
\newunicodechar{☩}{\Ucharcat 65509 18\afterchar}
\newunicodechar{☪}{\Ucharcat 65510 18\afterchar}
\newunicodechar{☫}{\Ucharcat 65511 18\afterchar}
\newunicodechar{☬}{\Ucharcat 65512 18\afterchar}
\newunicodechar{☭}{\Ucharcat 65513 18\afterchar}
\newunicodechar{☮}{\Ucharcat 65514 18\afterchar}
\newunicodechar{☯}{\Ucharcat 65515 18\afterchar}
\newunicodechar{☰}{\Ucharcat 65516 18\afterchar}
\newunicodechar{☱}{\Ucharcat 65517 18\afterchar}
\newunicodechar{☲}{\Ucharcat 65518 18\afterchar}
\newunicodechar{☳}{\Ucharcat 65519 18\afterchar}
% \newunicodechar{☴}{\Ucharcat 65520 18\afterchar}
% \newunicodechar{☵}{\Ucharcat 65521 18\afterchar}
% \newunicodechar{☶}{\Ucharcat 65522 18\afterchar}
% \newunicodechar{☷}{\Ucharcat 65523 18\afterchar}
% \newunicodechar{☸}{\Ucharcat 65524 18\afterchar}
% \newunicodechar{☹}{\Ucharcat 65525 18\afterchar}
% \newunicodechar{☺}{\Ucharcat 65526 18\afterchar}
% \newunicodechar{☻}{\Ucharcat 65527 18\afterchar}
% \newunicodechar{☼}{\Ucharcat 65528 18\afterchar}
% \newunicodechar{☽}{\Ucharcat 65529 18\afterchar}

```
% \newunicodechar{𠬞}{\Ucharcat 65530 18\afterchar}
% \newunicodechar{𠬟}{\Ucharcat 65531 18\afterchar}
% \newunicodechar{𠬠}{\Ucharcat 65532 18\afterchar}
% \newunicodechar{𠬡}{\Ucharcat 65533 18\afterchar}
% \newunicodechar{𠬢}{\Ucharcat 65534 18\afterchar}
% \newunicodechar{𠬣}{\Ucharcat 65535 18\afterchar}
```

%句読点のオプション

```
\DeclareOption{cp}{
\newunicodechar{、}{\Ucharcat 65292 18\afterchar}
\newunicodechar{。}{\Ucharcat 65294 18\afterchar}
\newunicodechar{，}{\Ucharcat 65292 18\afterchar}
\newunicodechar{．}{\Ucharcat 65294 18\afterchar}
}

\DeclareOption{cmaru}{
\newunicodechar{、}{\Ucharcat 65292 18\afterchar}
\newunicodechar{。}{\Ucharcat 12290 18\afterchar}
\newunicodechar{，}{\Ucharcat 65292 18\afterchar}
\newunicodechar{．}{\Ucharcat 12290 18\afterchar}
}

\DeclareOption{tenmaru}{
\newunicodechar{、}{\Ucharcat 12289 18\afterchar}
\newunicodechar{。}{\Ucharcat 12290 18\afterchar}
\newunicodechar{，}{\Ucharcat 12289 18\afterchar}
\newunicodechar{．}{\Ucharcat 12290 18\afterchar}
}

\DeclareOption{tenp}{
\newunicodechar{、}{\Ucharcat 12289 18\afterchar}
\newunicodechar{。}{\Ucharcat 65294 18\afterchar}
\newunicodechar{，}{\Ucharcat 12289 18\afterchar}
\newunicodechar{．}{\Ucharcat 65294 18\afterchar}
}

\DeclareOption{nothing}{
\newunicodechar{、}{\Ucharcat 12289 18\afterchar}
\newunicodechar{。}{\Ucharcat 12290 18\afterchar}
\newunicodechar{，}{\Ucharcat 65292 18\afterchar}
\newunicodechar{．}{\Ucharcat 65294 18\afterchar}
}

\DeclareOption{empty}{
\def\afterchar{}
}

\DeclareOption{forcezenkaku}{
\def\afterchar{\ignorespaces}
```

```
}  
\DeclareOption{space}{  
\def\afterchar{ }  
}  
\ExecuteOptions{nothing,empty}  
\ProcessOptions\relax
```
