

jlreq-deluxe パッケージ

Yukimasa Morimi (h20y6m)*

2026-03-14

1 概要

p \LaTeX 及び up \LaTeX で jlreq クラス¹⁾を使用する場合に和文を多書体 (多ウェイト) にする機能を提供する。

jlreq クラスでは JLReq²⁾に従った組版を実現するために独自の和文 VF を用いている。このため、多書体 (多ウェイト) にしようと `japanese-otf` パッケージ³⁾を利用すると和文 VF が置き換わってしまい、jlreq クラスの意図する組版が得られなくなってしまう。

このパッケージでは jlreq クラスの提供する和文 VF を元に `japanese-otf` に合わせた和文 VF を提供し、さらに、`pxjodel` パッケージ⁴⁾を利用した和文 VF 置き換え機能を提供する。

2 前提条件

- \TeX フォーマット: \LaTeX
- \TeX エンジン: p \TeX 及び up \TeX
- DVI ウェア: 和文 VF の fallback 機能をサポートするもの
 - dvipdfmx Version 20200315 以降
 - dvips(k) 2021.1 以降
 - dvisvgm 2.11 以降
- 前提パッケージ:
 - `pxjodel` パッケージ

* <https://github.com/h20y6m>

1) <https://www.ctan.org/pkg/jlreq>

2) W3C 「日本語組版処理の要件」 (<https://www.w3.org/TR/jlreq/?lang=ja>)

3) <https://www.ctan.org/pkg/japanese-otf>

4) <https://www.ctan.org/pkg/pxjodel>

3 使用方法

通常のパッケージと同様に `\usepackage` で読み込む。

```
\usepackage[オプション]{jlreq-deluxe}
```

基本的に `jlreq` クラスとともに使用することを想定しているが、他のクラスでも使用することは出来る。

4 オプション

基本的に `otf` パッケージのと同じオプションが使用できるが、以下のオプションは動作が異なる。

- `deluxe`
既定で有効になる。無効にしたい場合は `deluxe=false` を指定する。
- `burasage`
使用できない。ぶら下げ組みを行いたい場合は `hanging_punctuation` オプションを使用する。
- `jis2004`
既定で有効になる。無効にしたい場合は `jis2004=false/nojis2004` を指定する。
- `platex/uplatex`
`jlreq` クラスを使用している場合は自動的に設定される。
- `scale`
`jlreq` クラスを使用している場合は自動的に設定され指定は無視される。

また以下のオプションが使用できる。

- `nojis2004`
`jis2004` オプションの否定、`jis2004=false` と等価。
- `hanging_punctuation`
`jlreq` クラスの `hanging_punctuation` オプションに対応する VF を使用する。`jlreq` クラスを使用している場合は自動的に設定され指定は無視される。
- `zenkakunibu_nibu`
`jlreq` クラスの `open_bracket_pos=zenkakunibu_nibu` オプションに対応する VF を使用する。`jlreq` クラスを使用している場合は自動的に設定され指定は無視される。

5 pxchfon パッケージとの併用

`pxchfon` パッケージを用いることで、`(u)pLATEX+DVIPDFMx` 環境において標準の和文フォントを指定できる。本パッケージを使用している場合でも、基本的には `pxchfon` パッケージによる和文

フォント指定機能は利用できる。

ただし、pxchfon パッケージの `unicode` オプション（あるいはそれが有効になるプリセットオプション）を使用した場合には、本パッケージでは提供していない追加の和文 VF が必要になるため、そのままでは使用できない。

pxchfon パッケージの `unicode` オプションと併用する方法については、以下の TeX Forum のディスカッション、および「某 ZR 氏」による解説記事が参考になる。

- [QA: upLaTeX 下の jlreq-deluxe で多書体化すると pxchfon でフォント変更ができない | TeX](#)
- [jlreq して jlreq-deluxe して pxchfon して unicode する方法 - マクロツイーター](#)

また、本パッケージの開発リポジトリにある和文 VF 生成スクリプトには、これらの追加の和文 VF を実験的に生成する機能が実装されている。以下のコマンドにより、必要な追加のフォントを生成できる。

```
$ python3 scripts/jlreq-deluxe-generator --ufont
```