

# Package `pxeverysel` v0.9d

Takayuki Yato & Hironobu Yamashita

2021/07/13

Package `everysel`, written by Martin Schröder, is incompatible with the definition of `\selectfont` redefined by p $\LaTeX$  kernel. For this reason, when using `everysel`, font selection scheme for Japanese characters goes wrong. The package `pxeverysel` provides a patch for `everysel` to work with p $\LaTeX$  font selection.

This package is part of `platex-tools` bundle:

<https://github.com/aminophen/platex-tools>

Martin Schröder 氏による `everysel` パッケージを p $\LaTeX$  で使用すると、日本語の文字サイズが変わらなくなったり、`otf` パッケージで文字化けが起こったりします。これは、p $\LaTeX$  カーネルが日本語用に再定義している `\selectfont` が、`everysel` によって書き換えられてしまうためです。この `pxeverysel` パッケージを読み込むことで、p $\LaTeX$  でも `everysel` パッケージを使えるようになります。

$\LaTeX$  2 $\epsilon$  2021-06-01 以降では、`everysel` と同等の機能がカーネルに実装されていて、その対処は p $\LaTeX$  2 $\epsilon$  カーネルでなされます。この場合、`pxeverysel` パッケージは何もしません。

## 1 使いかた

使いかたは、`everysel` パッケージの代わりに、あるいは `everysel` パッケージに追加して、`pxeverysel` パッケージを読み込むだけです\*1。 `everysel` を内部で読み込んでいる `ragged2e` を例に示します：

```
\documentclass[a4paper]{jsarticle}
\usepackage{ragged2e}% 読み込むだけでアウト
\usepackage{pxeverysel}
\begin{document}
% 和文のフォントサイズが変わらない!
{\TeX}はアレ{\Large{\TeX}はアレ}
\end{document}
```

## References

- `vwcol.sty` と `utf.sty` を併用したい  
<http://oku.edu.mie-u.ac.jp/tex/mod/forum/discuss.php?d=1763>
- pLaTeX で `everysel` したい話  
<http://d.hatena.ne.jp/zrbabbler/20151212/1449898508>

---

\*1 稀に

```
! Package pxeverysel Error: Patch too late!
(pxeverysel)          Load pxeverysel earlier.
```

というエラーが出ることがあります。この場合は、`pxeverysel` パッケージを少し早めに読み込んでみてください。