

# Package `pxeverysel` v0.6

Takayuki Yato & Hironobu Yamashita

2017/03/02

Package `everysel`, written by Martin Schröder, is incompatible with the definition of `\selectfont` redefined by pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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 pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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 pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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、pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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、pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X でも `everysel` パッケージを使えるようになります。

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` パッケージを読みこむだけです。`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>
- pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X で `everysel` したい話  
<http://d.hatena.ne.jp/zrbabbler/20151212/1449898508>