

# Package pxeveryshi v0.1

Takayuki Yato

2012/05/19

Package `everyshi`, written by Martin Schröder, cannot be used with Japanese classes for vertical writing (`tarticle.cls`, etc). This behavior is not comfortable, since `everyshi` is required by some other packages (e.g. `tikz`) and causes an error:

```
! Incompatible direction list can't be unboxed.
```

The package `pxeveryshi` provides a patch for `everyshi` to work with both horizontal and vertical writing.

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

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

Martin Schröder 氏による `everyshi` パッケージは、pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X の縦組クラス (`tarticle.cls` など) で使うとエラーが出てしまいます。この挙動は、たとえば `tikz` のような内部で `everyshi` パッケージを必要とするパッケージを縦組で使用する際に問題になります。この `pxeveryshi` パッケージを読み込むことで、縦組クラスでも `everyshi` パッケージ (およびこれに依存するパッケージ) が使えるようになります。

使いかたは、`everyshi` パッケージの代わりに、あるいは `everyshi` パッケージに追加して、`pxeveryshi` パッケージを読みこむだけです。使用例 :

```
\documentclass{tarticle}
\usepackage[dvipdfmx]{graphicx}
\usepackage{tikz}
\usepackage{pxeveryshi}
\begin{document}
\begin{tikzpicture}
\draw (0,0) -- (1,2);
\end{tikzpicture}
\end{document}
```

## References

- `tikz` を縦書きで  
<https://oku.edu.mie-u.ac.jp/okumura/texfaq/qa/56760.html>
- Re: `tikz` を縦書きで  
<https://oku.edu.mie-u.ac.jp/okumura/texfaq/qa/56761.html>