

# Package `pxeveryshi` v0.2b

Takayuki Yato & Hironobu Yamashita

2021/02/13

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.

With  $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  2 $\epsilon$  2020-10-01 or later, this package does nothing because the  $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  2 $\epsilon$  itself handles the situation. Therefore, you will not need this package at all.

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、 $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  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。

$\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  2 $\epsilon$  2020-10-01 以降では、`everyshi` と同等の機能がカーネルに実装されていて、その対処は  $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  2 $\epsilon$  カーネルでなされます。この場合、`pxeveryshi` パッケージは何もしません。

## 1 使いかた

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>