

This test file is based on a.tex<sup>1</sup> by x19290.

**SOLVED:** bad folding and not slanted problems are common in pLaTeX and LuaTeX-ja.

The cause of the latter problem is that Japanese fonts don't have italic shape by default. In this document, we define them by

```
1 \DeclareFontShape{JY3}{mc}{m}{sl}{<-> s *  
[0.92489] psft:Ryumin-Light:jfm=ujis;slant  
=0.167} {}  
2 \DeclareFontShape{JY3}{mc}{m}{it}{<-> ssub* mc/m/  
sl} {}
```

---

<sup>1</sup>This can be downloaded from <https://gist.github.com/1574793>.

We also avoid white band problem, by setting both the height and the depth of each letter/word to 0 pt.

```
1#!/bin/sh
2#長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い
3長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い,
4#長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い
5#I.長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い
6長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い
7#IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII
8 IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII
```

**SOLVED:** LuaTeX-ja specific problem: when the *begin* line of a listings environment ends with JAchar, the first line of the listing is not rendered.

ex 1: problem; shebang not rendered --- 問題

```
1#!/bin/bash  
2:
```

え!1あ, い・あ) う (ええ!2あ

1え!1あ, い・あ) う (え  
2え!2あ

```
1え!1あ, い・あ) う (え  
2え!2あ
```

え!1あアイウオ  
え!2あ

## Ticket #29311

- 1 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い  
#い長い
- 2 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長aaaa  
#:い長い
- 3 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い,  
長い長い
- 4 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長aa,  
::い長い
- 5 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長, ,  
::い長い
- 6 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長 (い  
長い)
- 7 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長いaa (い  
長い)
- 8 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長 (aa  
長い)
- 9 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い  
(長い)

## Ticket #29604

ギリシャ文字欧文扱い

1 01234567890123456789

2 !あ!漢!α!×!

3 \TeX はギリシャ文字のT-E-X（タウ・イプシロン・カイ）であるから、.....

4 \TeX is an abbreviation of τέχνη (TEXNH – technē) .

ギリシャ文字和文扱い

1 01234567890123456789

2 !あ!漢! α !×!

3 \TeX はギリシャ文字の T - E - X （タウ・イプシロン・カイ）であるから、.....

4 \TeX is an abbreviation of τ ε χ ν η ( T E X N H – technē) .

## IVS 対応

1 1234567890

2 1葛城， 葛飾