

This test file is based on a.tex¹ 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}{}
```

¹This 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長い長
   い, 長い長い長い長い長い長い
4 #I. 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
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 #IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII
   IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII
7 IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII
   IIII IIII IIII IIII IIII IIII IIII
```

Note that any *kinsoku shori* is not performed inside `lstlisting` environment, as the line 3 in output above. We leave it to further development.

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
```

```
1 え!1 あアイIオ
2 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い長い
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
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い
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
(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
(い長い)aa
- 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
(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
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! !×!

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

4 \TeX is an abbreviation of (technē).