

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] KozMinPr6N-Medium:jfm=ujis;  
    slant=0.167}{}  
2 \DeclareFontShape{JY3}{mc}{m}{it}{<-> ssub  
    * mc/m/sl}{}  
3
```

---

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

We also avoid white band problem, by setting the value of `\lineskiplimit` to

$$\begin{aligned} & -\min(\text{\texttt{\char"0000}} - \text{\texttt{\char"0000}}\text{\texttt{\char"0000}}, 0) \\ & -\min(\text{\texttt{\char"0000}} - \text{\texttt{\char"0000}}\text{\texttt{\char"0000}}, 0). \quad (1) \end{aligned}$$

Note: we still have a white band if the first line is line-broken.

```
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
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
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
   長い長い長い長い長い長いI
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
7 #IIII II II II II II II II II II II II II
   II II II II II II II II II II II II II II
```

IIII IIII IIII IIII IIII IIII 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
```

```
1 え!1 あアｲｨ
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aaa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aaaa長い::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
- 4 あ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a, ::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aa, ::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aaa, ::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aaaa, ::い長い
- 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, , ::い長い
- 10 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

11 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い

いaa (い長い

12 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い

い長 (aa長い

13 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

14 あ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! $\alpha$ !×!

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! $\alpha$ !×!

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 έ χ ν η (TEXNH – technē).

# IVS 対応 1: vsraw=false (default)

123456789012345678 1 葛  
城, 葛飾 a

1 123456789012345678  
2 1葛<sup>VS</sup><sub>17</sub>城, 葛<sup>VS</sup><sub>18</sub>飾  
3 <sup>VS</sup><sub>17</sub>a

# IVS 対応 2: vsraw=true

123456789012345678 1 葛  
城, 葛飾7 1 葛城, 葛飾  
a

1 123456789012345678  
2 1葛城, 葛飾7 1  
3 1葛城, 葛飾  
4 a



下の行において、最初の「1」の場所がずれてしまうのは半ば仕方がないとも言える. 1行目では、「1234567890」が前後・文字間に計 11 箇所の等量の空白を入れて 10 全角の領域に出力されているのに対し、2,3 行目では「1」が全角幅に左右中央で出力されているからである.

```
1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
2 1 あ , 2 3
3 1 あ 2 , 3
4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
```

doubleletterspace オプションを指定すると、出力単位中の文字と文字の間隔を 2 倍にするため、下の例の「1」のように、各文字の垂直位置が揃いやすくなる.

```
1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
2 1 あ , 2 3
3 1 あ 2 , 3
4 1 ) 2 , 3
5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
```

# Ticket #34786

foo ba{ }#shr baz あ

1 あbar shoge

2 あbar..{ahoge

foo **exit** 0; #shbar baz あ

foo あ**return** 0; #shbar baz あ

3 あfexit #sh\$arhoge

4 あいbexit #sh\$arhoge

# Ticket #35484

aiu#sheoxyz

あい**exit** 0;#sh うえお

aGiu#sheoxyz

あGい**exit** 0;#sh うえお

あおいうえお

aiu

あいうえお

Escape character

1 1234567890123457890

2 aiu e okaki

Ticket #44426 Foo *fo#shbar* あ{#}o Foo *fo#shbar* あ#o

い *fo#shbar* あ{#}}o えbaz bax

## gh/#33

1 *Testあa@>うbいrあ@\*)か;*

2 *Testあaあa@>か;*

3 *Test;*

1 *a ああいゝa0.0pt*

2 *かa6s い*

Note that white bands appear again.