

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>.

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 あアウイ
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
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長い長い長い長い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長い長い長い長 (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長い長い長い長い) (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 έ χ ν η (TEXNH – technē).

IVS 対応 1: vsraw=false (default)

1234567890 1 葛城, 葛飾 a

1 1234567890
2 1葛^{VS}₁₇城, 葛^{VS}₁₈飾
3 ^{VS}₁₇a

IVS 対応 2: vsraw=true

1234567890 1 葛城, 葛飾7々

1 1234567890
2 1葛城, 葛飾7々

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 4 5 6 7 8 9 0
```


Ticket #34786

foo bar baz ああbarhoge

foo あbar baz ああいbarhoge