

禁則パラメータ v1.0

Ken Nakano

作成日：1995/04/01

このファイルは、禁則と文字間スペースの設定について説明をしています。日本語 $\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$ の機能についての詳細は、『日本語 $\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$ テクニカルブック I』を参照してください。

なお、このファイルのコード部分は、以前のバージョンで配布された `kinsoku.tex` と同一です。

1 `*plcore`

1 禁則

ある文字を行頭禁則の対象にするには、`\prebreakpenalty` に正の値を指定します。ある文字を行末禁則の対象にするには、`\postbreakpenalty` に正の値を指定します。数値が大きいほど、行頭、あるいは行末で改行されにくくなります。

1.1 半角文字に対する禁則

ここでは、半角文字に対する禁則の設定を行なっています。

```
2 \prebreakpenalty'!=10000
3 \prebreakpenalty'"=10000
4 \postbreakpenalty'#=500
5 \postbreakpenalty'$=500
6 \postbreakpenalty'\%=500
7 \postbreakpenalty'&=500
8 \postbreakpenalty'\ '=10000
9 \prebreakpenalty' '=10000
10 \prebreakpenalty')=10000
11 \postbreakpenalty' (=10000
12 \prebreakpenalty'*=500
13 \prebreakpenalty'+=500
14 \prebreakpenalty'-=10000
15 \prebreakpenalty'.=10000
16 \prebreakpenalty',=10000
17 \prebreakpenalty'/=500
18 \prebreakpenalty';=10000
19 \prebreakpenalty'?=10000
20 \prebreakpenalty':=10000
21 \prebreakpenalty']=10000
22 \postbreakpenalty'[=10000
```

1.2 全角文字に対する禁則

ここでは、全角文字に対する禁則の設定を行なっています。

```
23 \prebreakpenalty‘, =10000
24 \prebreakpenalty‘。 =10000
25 \prebreakpenalty‘, =10000
26 \prebreakpenalty‘. =10000
27 \prebreakpenalty‘・ =10000
28 \prebreakpenalty‘: =10000
29 \prebreakpenalty‘; =10000
30 \prebreakpenalty‘? =10000
31 \prebreakpenalty‘! =10000
32 \prebreakpenalty\jis"212B=10000
33 \prebreakpenalty\jis"212C=10000
34 \prebreakpenalty\jis"212D=10000
35 \postbreakpenalty\jis"212E=10000
36 \prebreakpenalty\jis"2139=10000
37 \prebreakpenalty\jis"2144=250
38 \prebreakpenalty\jis"2145=250
39 \postbreakpenalty\jis"2146=10000
40 \prebreakpenalty\jis"2147=5000
41 \postbreakpenalty\jis"2148=5000
42 \prebreakpenalty\jis"2149=5000
43 \prebreakpenalty‘) =10000
44 \postbreakpenalty‘ (=10000
45 \prebreakpenalty‘} =10000
46 \postbreakpenalty‘ {=10000
47 \prebreakpenalty‘] =10000
48 \postbreakpenalty‘ [=10000
49 \postbreakpenalty‘ ‘ =10000
50 \prebreakpenalty‘ ’ =10000
51 \postbreakpenalty\jis"214C=10000
52 \prebreakpenalty\jis"214D=10000
53 \postbreakpenalty\jis"2152=10000
54 \prebreakpenalty\jis"2153=10000
55 \postbreakpenalty\jis"2154=10000
56 \prebreakpenalty\jis"2155=10000
57 \postbreakpenalty\jis"2156=10000
58 \prebreakpenalty\jis"2157=10000
59 \postbreakpenalty\jis"2158=10000
60 \prebreakpenalty\jis"2159=10000
61 \postbreakpenalty\jis"215A=10000
62 \prebreakpenalty\jis"215B=10000
63 \prebreakpenalty‘— =10000
64 \prebreakpenalty‘ +=200
65 \prebreakpenalty‘ − =200
66 \prebreakpenalty‘ = =200
67 \postbreakpenalty‘ # =200
68 \postbreakpenalty‘ $ =200
69 \postbreakpenalty‘ % =200
70 \postbreakpenalty‘ & =200
71 \prebreakpenalty‘ あ =150
72 \prebreakpenalty‘ い =150
73 \prebreakpenalty‘ う =150
```

```

74 \prebreakpenalty' え=150
75 \prebreakpenalty' お=150
76 \prebreakpenalty' つ=150
77 \prebreakpenalty' や=150
78 \prebreakpenalty' ゆ=150
79 \prebreakpenalty' よ=150
80 \prebreakpenalty\jis"246E=150
81 \prebreakpenalty' ア=150
82 \prebreakpenalty' イ=150
83 \prebreakpenalty' ウ=150
84 \prebreakpenalty' エ=150
85 \prebreakpenalty' オ=150
86 \prebreakpenalty' ツ=150
87 \prebreakpenalty' ヤ=150
88 \prebreakpenalty' ュ=150
89 \prebreakpenalty' ヨ=150
90 \prebreakpenalty\jis"256E=150
91 \prebreakpenalty\jis"2575=150
92 \prebreakpenalty\jis"2576=150

```

2 文字間のスペース

ある英字の前後と、その文字に隣合う漢字に挿入されるスペースを制御するには、`\xspace` を用います。

ある漢字の前後と、その文字に隣合う英字に挿入されるスペースを制御するには、`\inhibitxspace` を用います。

2.1 ある英字と前後の漢字の間の制御

ここでは、英字に対する設定を行なっています。

指定する数値とその意味は次のとおりです。

- 0 前後の漢字の間での処理を禁止する。
- 1 直前の漢字との間にのみ、スペースの挿入を許可する。
- 2 直後の漢字との間にのみ、スペースの挿入を許可する。
- 3 前後の漢字との間でのスペースの挿入を許可する。

```

93 \xspace' (=1
94 \xspace')=2
95 \xspace' [=1
96 \xspace']=2
97 \xspace' '=1
98 \xspace''=2
99 \xspace';=2
100 \xspace',=2
101 \xspace' .=2

```

2.2 ある漢字と前後の英字の間の制御

ここでは、漢字に対する設定を行なっています。

指定する数値とその意味は次のとおりです。

- 0 前後の英字との間にスペースを挿入することを禁止する。
- 1 直前の英字との間にスペースを挿入することを禁止する。
- 2 直後の英字との間にスペースを挿入することを禁止する。
- 3 前後の英字との間でのスペースの挿入を許可する。

```
102 \inhibitxspcode‘, =1
103 \inhibitxspcode‘。 =1
104 \inhibitxspcode‘, =1
105 \inhibitxspcode‘. =1
106 \inhibitxspcode‘; =1
107 \inhibitxspcode‘? =1
108 \inhibitxspcode‘) =1
109 \inhibitxspcode‘( =2
110 \inhibitxspcode‘] =1
111 \inhibitxspcode‘[ =2
112 \inhibitxspcode‘} =1
113 \inhibitxspcode‘{ =2
114 \inhibitxspcode‘‘ =2
115 \inhibitxspcode‘’ =1
116 \inhibitxspcode‘“ =2
117 \inhibitxspcode‘” =1
118 \inhibitxspcode‘[ =2
119 \inhibitxspcode‘] =1
120 \inhibitxspcode‘< =2
121 \inhibitxspcode‘> =1
122 \inhibitxspcode‘《 =2
123 \inhibitxspcode‘》 =1
124 \inhibitxspcode‘「 =2
125 \inhibitxspcode‘」 =1
126 \inhibitxspcode‘『 =2
127 \inhibitxspcode‘』 =1
128 \inhibitxspcode‘【 =2
129 \inhibitxspcode‘】 =1
130 \inhibitxspcode‘— =0
131 \inhibitxspcode‘~ =0
132 \inhibitxspcode‘… =0
133 \inhibitxspcode‘¥ =0
134 \inhibitxspcode‘° =1
135 \inhibitxspcode‘’ =1
136 \inhibitxspcode‘” =1
137 </plcore>
```