

pL^AT_EX 2_ε

2.09 互換モード用マクロ v1.0f

Ken Nakano & Hideaki Togashi

作成日：1997/06/25

1 DOCSTRIP 用モジュール

DOCSTRIP で以下のモジュール名を指定することで、対象となる部分を取り出すことができます。

pl209	pl209.def	ファイルを作成
oldfonts	oldfonts.sty	を作成
style	jarticle	jarticle.sty ファイルを作成
	jbook	jbook.sty ファイルを作成
	jreport	jreport.sty ファイルを作成
	tarticle	tarticle.sty ファイルを作成
	tbook	tbook.sty ファイルを作成
	treport	treport.sty ファイルを作成

2 2.09 互換マクロ

2.09 用のコマンド定義ファイルがロードされたとき、メッセージを出力します。また、L^AT_EX の 2.09 コマンドマクロ定義をロードします。

```
1 <(*pl209)>
2 \typeout{Entering pLaTeX 2.09 compatibility mode.}
3 \input{latex209.def}
4 </pl209>
```

フォント選択コマンドのトレースのために ptrace パッケージをロードします。

```
5 <oldfonts>\RequirePackage{oldlfont}
6 <pl209 | oldfonts>\RequirePackage{ptrace}
```

\Rensuji pL^AT_EX 2_εでは、\Rensuji, \prensuji の動作を\rensuji コマンドがカバーしています。
\prensuji

```
7 <(*pl209)>
8 \let\Rensuji\rensuji
9 \let\prensuji\rensuji
10 </pl209>
```

`\@footnotemark` 脚注の印を出力するマクロを、組み方向に応じて、脚注の方向が変わるようにし
`\@makefnmark` ます。

```

11 (*pl209)
12 \def\@footnotemark{\leavevmode
13   \ifhmode\edef\x@sf{\the\spacefactor}\fi
14   \ifysdir\@makefnmark
15   \else\hbox to\z@{\hskip-.25zw\raise2\cht\@makefnmark\hss}\fi
16   \ifhmode\spacefactor\x@sf\fi\relax}
17 \def\@makefnmark{\hbox{\ifysdir $m@th^{\@thefnmark}$
18   \else\hbox{\yoko$m@th^{\@thefnmark}$}\fi}}
19 </pl209>

20 (*pl209)
21 \fontencoding{JY1}
22 \fontfamily{mc}
23 \fontsize{10}{15}
24 </pl209>

25 (*pl209 | oldfonts)
26 \DeclareSymbolFont{mincho}{JY1}{mc}{m}{n}
27 \DeclareSymbolFont{gothic}{JY1}{gt}{m}{n}
28 \DeclareSymbolFontAlphabet\mathmc{mincho}
29 \DeclareSymbolFontAlphabet\mathgt{gothic}
30 \SetSymbolFont{mincho}{bold}{JY1}{gt}{m}{n}
31 \jfam\symmincho

```

`\mc` と `\gt` は、和文フォントを変更しますが、欧文フォントには影響しません。

```

32 \DeclareRobustCommand\mc{%
33   \kanjiencoding{\kanjiencodingdefault}%
34   \kanjifamily{\mcdefault}%
35   \kanjiseriess{\kanjiseriessdefault}%
36   \kanjishape{\kanjishapedefault}%
37   \selectfont\mathgroup\symmincho}
38 \DeclareRobustCommand\gt{%
39   \kanjiencoding{\kanjiencodingdefault}%
40   \kanjifamily{\gtdefault}%
41   \kanjiseriess{\kanjiseriessdefault}%
42   \kanjishape{\kanjishapedefault}%
43   \selectfont\mathgroup\symgothic}

```

`\bf` コマンドは、和文フォントをゴシックにし、欧文フォントをボールドにします。

```

44 \DeclareRobustCommand\bf{\normalfont\bfseries\mathgroup\symbol\jfam\symgothic}

```

`\rm`, `\sf`, `\sl`, `\sc`, `\it`, `\tt` の各コマンドを、欧文ファミリだけをデフォルトフォントから属性を変更するようにし、和文フォントは影響を受けないように修正します。

```

45 \DeclareRobustCommand\roman@normal{%
46   \romanencoding{\encodingdefault}%
47   \romanfamily{\familydefault}%
48   \romanseriess{\seriesdefault}%
49   \romanshape{\shapedefault}%
50   \selectfont\ignorespaces}
51 \DeclareRobustCommand\rm{\roman@normal\rmfamily\mathgroup\symoperators}
52 \DeclareRobustCommand\sff{\roman@normal\sffamily\mathgroup\symsans}
53 \DeclareRobustCommand\sl{\roman@normal\slshape\mathgroup\symslanted}

```

```

54 \DeclareRobustCommand\sc{\roman@normal\scshape\mathgroup\symsmallcaps}
55 \DeclareRobustCommand\it{\roman@normal\itshape\mathgroup\symitalic}
56 \DeclareRobustCommand\tt{\roman@normal\ttfamily\mathgroup\symtypewriter}

```

\em \em コマンドで、和文フォントも\gt に切り替えるようにしました。

```

57 \DeclareRobustCommand\em{%
58   \@nomath\em
59   \ifdim \fontdimen\@ne\font>\z@\mc\rm\else\gt\it\fi}
60 \<pl209 | oldfonts>

61 \<*pl209>
62 \let\mcfam\symmincho
63 \let\gtfam\symgothic
64 \renewcommand\vpt {\edef\@size{\@vpt}\rm\mc}
65 \renewcommand\vpt {\edef\@size{\@vpt}\rm\mc}
66 \renewcommand\vipt {\edef\@size{\@vipt}\rm\mc}
67 \renewcommand\vipt {\edef\@size{\@vipt}\rm\mc}
68 \renewcommand\ixpt {\edef\@size{\@ixpt}\rm\mc}
69 \renewcommand\ixpt {\edef\@size{\@ixpt}\rm\mc}
70 \renewcommand\xipt {\edef\@size{\@xipt}\rm\mc}
71 \renewcommand\xipt {\edef\@size{\@xipt}\rm\mc}
72 \renewcommand\xivpt {\edef\@size{\@xivpt}\rm\mc}
73 \renewcommand\xivpt {\edef\@size{\@xivpt}\rm\mc}
74 \renewcommand\xxpt {\edef\@size{\@xxpt}\rm\mc}
75 \renewcommand\xxpt {\edef\@size{\@xxpt}\rm\mc}
76 \</pl209>

```

そして、最後に pl209.cfg というファイルがあれば、それをロードします。

```

77 \<pl209>\InputIfFileExists{pl209.cfg}{-}{-}

```

3 スタイルファイル

以下は、pL^AT_EX 2.09 での標準スタイルファイルです。pL^AT_EX 2_εのクラスファイルをロードするようにしています。

```

78 \<*style>
79 \<*article | jbook | jreport | tarticle | tbook | treport>
80 \NeedsTeXFormat{pLaTeX2e}
81 \</article | jbook | jreport | tarticle | tbook | treport>
82 \<*article>
83 \@obsoletedefile{jarticle.cls}{jarticle.sty}
84 \LoadClass{jarticle}
85 \</article>
86 \<*tarticle>
87 \@obsoletedefile{tarticle.cls}{tarticle.sty}
88 \LoadClass{tarticle}
89 \</tarticle>
90 \<*jbook>
91 \@obsoletedefile{jbook.cls}{jbook.sty}
92 \LoadClass{jbook}
93 \</jbook>
94 \<*tbook>
95 \@obsoletedefile{tbook.cls}{tbook.sty}

```

```
96 \LoadClass{tbook}
97 </tbook>
98 <*jreport>
99 \@obsoletedefile{jreport.cls}{jreport.sty}
100 \LoadClass{jreport}
101 </jreport>
102 <*treport>
103 \@obsoletedefile{treport.cls}{treport.sty}
104 \LoadClass{treport}
105 </treport>
106 </style>
```