

# Lua<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-ja ドキュメント記述用クラス

Lua<sub>T</sub>E<sub>X</sub>-ja プロジェクト

2011/10/03

ltjltxdoc クラスは、ltxdoc をテンプレートにして、日本語用の修正を加えています。

```
1 <*class>
2 \DeclareOption*{\PassOptionsToClass{\CurrentOption}{ltxdoc}}
3 \ProcessOptions
4 \LoadClass{ltxdoc}
```

ltxdoc の読み込み後に luatexja を読み込みます。

```
5 \RequirePackage{luatexja}
```

`\normalsize` ltxdoc からロードされる article クラスでの行間などの設定値で、日本語の文章  
`\small` を組版すると、行間が狭いように思われるので、多少広くするように再設定します。  
`\parindent` また、段落先頭での字下げ量を全角一文字分とします。

```
6 \renewcommand{\normalsize}{%
7   \setfontsize\normalsize\@xpt{15}%
8   \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
9   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
10  \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
11  \belowdisplayskip \abovedisplayskip
12  \let\@listi\@listI}
13 \renewcommand{\small}{%
14   \setfontsize\small\@ixpt{11}%
15   \abovedisplayskip 8.5\p@ \@plus3\p@ \@minus4\p@
16   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus2\p@
17   \belowdisplayshortskip 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
18   \def\@listi{\leftmargin\leftmarginI
19     \topsep 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
20     \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
21     \itemsep \parsep}%
22   \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
23 \normalsize
24 \setlength\parindent{1\zw}
```

`\file` `\file` マクロは、ファイル名を示すのに用います。

```
25 \providecommand*{\file}[1]{\texttt{#1}}
```

`\pstyle` `\pstyle` マクロは、ページスタイル名を示すのに用います。  
26 `\providecommand*\pstyle}[1]{\textsl{#1}}`

`\Lcount` `\Lcount` マクロは、カウンタ名を示すのに用います。  
27 `\providecommand*\Lcount}[1]{\textsl{\small#1}}`

`\Lopt` `\Lopt` マクロは、クラスオプションやパッケージオプションを示すのに用います。  
28 `\providecommand*\Lopt}[1]{\textsf{#1}}`

`\dst` `\dst` マクロは、“DOCSTRIP” を出力する。  
29 `\providecommand\dst{\normalfont\scshape docstrip}}`

`\NFSS` `\NFSS` マクロは、“NFSS” を出力します。  
30 `\providecommand\NFSS{\textsf{NFSS}}`

`\c@clinen` `\mlineplus` マクロは、その時点でのマクロコードの行番号に、引数に指定された  
`\mlineplus` 行数だけを加えた数値を出力します。たとえば `\mlineplus{3}` とすれば、直前のマ  
クロコードの行番号 (30) に 3 を加えた数、“33” が出力されます。  
31 `\newcounter{@clinen}`  
32 `\def\mlineplus#1{\setcounter{@clinen}{\arabic{CodelineNo}}%`  
33 `\addtocounter{@clinen}{#1}\arabic{@clinen}}`

`tsample` `tsample` 環境は、環境内に指定された内容を罫線で囲って出力をします。第一引数  
は、出力するボックスの高さです。このマクロ内では縦組になることに注意してく  
ださい。  
34 `\def\tsample#1{%`  
35 `\hbox to\linewidth\bgroup\vrule width.1pt\hss`  
36 `\vbox\bgroup\hrule height.1pt`  
37 `\vskip.5\baselineskip`  
38 `\vbox to\linewidth\bgroup\tate\hsize=#1\relax\vss}`  
39 `\def\endtsample{%`  
40 `\vss\egroup`  
41 `\vskip.5\baselineskip`  
42 `\hrule height.1pt\egroup`  
43 `\hss\vrule width.1pt\egroup}`

`alxspmode` コマンド名の `\` と 16 進数を示すための `"` の前にもスペースが入るよう、これらの  
`alxspmode` の値を変更します。  
44 `\ltjsetparameter{alxspmode={"5C,3}} %% \`  
45 `\ltjsetparameter{alxspmode={"22,3}} %% "`  
46 `\</class>`