

up \LaTeX 小川弘和 SZ.CLS 說明

子 康

2019 年 5 月 12 日

ver.1.1a

1 緣起

本模板曾經被我用於《石頭記》垂直排版之用。現如今，將代碼托管到 GitHub，以供愛好者們克隆使用。
本模板使用 up \LaTeX 或者 Up \TeX 進行編譯。

2 SZ.CLS 詳細說明

頭文件申明。

```
1 % File: ShigakuZasshi type p $\text{\LaTeX}$  class
2 % First released: 2004/03/12 v0.2 小川弘和
3 % website:      http://www2.kumagaku.ac.jp/teacher/herogw/
4 % Modified by: Steve Cheung 子康
5 % Modified date: 2019/01/25 -- today 2019/05/12
6 %
7 \NeedsTeXFormat{p $\text{\LaTeX}$ 2e}
8 \ProvidesClass{sz}[2019/05/12 v1.1b ShigakuZasshi type p $\text{\LaTeX}$  class]
```

2.1 定義的 JIS A 系列和 B 系列紙張

```
11 \newcounter{@paper}
12 \DeclareOption{a4paper}{\setcounter{@paper}{1}%
13   \setlength\paperheight {297mm}%
14   \setlength\paperwidth  {210mm}}
15 \DeclareOption{a5paper}{\setcounter{@paper}{2}%
16   \setlength\paperheight {210mm}
17   \setlength\paperwidth  {148mm}}
18 \DeclareOption{b4paper}{\setcounter{@paper}{3}%
19   \setlength\paperheight {364mm}
20   \setlength\paperwidth  {257mm}}
21 \DeclareOption{b5paper}{\setcounter{@paper}{4}%
22   \setlength\paperheight {257mm}
23   \setlength\paperwidth  {182mm}}
24 \DeclareOption{A4}{\setcounter{@paper}{1}%
25   \setlength\paperheight {297mm}%
26   \setlength\paperwidth  {210mm}}
27 \DeclareOption{A5}{\setcounter{@paper}{2}%
28   \setlength\paperheight {210mm}
29   \setlength\paperwidth  {148mm}}
30 \DeclareOption{B4}{\setcounter{@paper}{3}%
31   \setlength\paperheight {364mm}
32   \setlength\paperwidth  {257mm}}
33 \DeclareOption{B5}{\setcounter{@paper}{4}%
34   \setlength\paperheight {257mm}
35   \setlength\paperwidth  {182mm}}
```

2.1.1 定義的卷子本紙張

注意：

- 定義的卷子長度不能超過 5200 mm。
- 卷子的文本長度不能超過 4200 mm。
- 定義的卷子寬度不應超過工程製圖標準紙張的高度。
- 在 main.tex 中使用卷子選項 [test]。
- 卷子的頁眉頁碼樣式要使用 \pagestyle{empty}。
- 卷子的剪裁命令為 `pdfcrop --margins 36 foo.pdf bar.pdf`。
其中 36 表示 36 pt，即 0.5 inch，約為 12.5 mm。foo.pdf 為裁剪的文件。bar.pdf 為保存的文件名。

工程製圖標準紙張的高度。

- A0** 高度為 1070 mm。
- A1** 高度為 840 mm。
- A2** 高度為 640 mm。
- A3** 高度為 440 mm。
- A4** 高度為 300 mm。

```
36 \newif\if@test \if@testfalse
37 \DeclareOption{test}{\if@testtrue\setcounter{paper}{5}%
38   \setlength\paperheight {257mm}
39   \setlength\paperwidth {5200mm}}
40
41 \if@test
42   \setlength{\textheight}{4200 mm}
43 \fi
```

2.2 定義的佈局

定義的雙欄和單欄，單頁佈局和對稱佈局。

```
45 \DeclareOption{onecolumn}{\@twocolumnfalse}
46 \DeclareOption{twocolumn}{\@twocolumntrue}
47 \DeclareOption{oneside}{\@twosidefalse}
48 \DeclareOption{twoside}{\@twosidetrue}
```

定義的 landscape 佈局。

```
51 \newif\if@landscape \if@landscapefalse
52 \DeclareOption{landscape}{\@landscapetrue}
53 \setlength\@tempdima{\paperheight}%
54 \setlength\paperheight{\paperwidth}%
55 \setlength\paperwidth{\@tempdima}
```

定義的 主要標題、副標題、作者名稱縮寫。

```
58 \def\maintitle#1{\gdef\@maintitle{#1}}
59 \def\@maintitle{\@latex@warning@no@line{No \noexpand\maintitle given}}
60
61 \def\subtitle#1{\gdef\@subtitle{#1}}
62 \def\@subtitle{\relax}
63
64 \def\authorfn#1{\gdef\@authorfn{#1}}
65 \def\@authorfn{\@latex@warning@no@line{No \noexpand\authorfn given}}
```

雜項定義。

```
67 \newif\if@pdfm \@pdfmfalse
68 \newif\if@restonecol
69 \newif\if@openright
70 \newif\if@openleft
71 \newif\if@mainmatter \@mainmattertrue
72 \hour\time \divide\hour by 60\relax
73 \@tempcnta\hour \multiply\@tempcnta 60\relax
74 \minute\time \advance\minute-\@tempcnta
75 \newif\if@enablejfam \@enablejfamtrue
76
77 \DeclareOption{tombow}{%
78   \tombowtrue \tombowdatetrue
79   \setlength{\@tombowwidth}{.1\p}%
80   \@bannertoken{%
81     \jobname\space:\space\number\year/\number\month/\number\day
82     (\number\hour:\number\minute)}
83   \maketombowbox}
```

縱書選項。

```
84 \DeclareOption{tate}{%
85   \AtBeginDocument{\tate\message{ 《縦組モード》}%
86     \adjustbaseline}%
87 }
```

2.3 定義調用字號的條件語句

```
89 \newcounter{@fontsize}
90 \newif\if@setfontsize\sc \@setfontsize\scfalse % 定義9 pt(fake) 為正文字號基準, 設置mag 為913
91 \newif\if@setfontsize\ix \@setfontsize\ixfalse % 定義9 pt 為正文字號基準, 設置mag 為913
92 \newif\if@setfontsize\ex \@setfontsize\exfalse % 定義10 pt 為正文字號基準, 設置mag 為913
93 \newif\if@setfontsize\exi \@setfontsize\exifalse % 定義11 pt 為正文字號基準, 設置mag 為913
94 \newif\if@setfontsize\exii \@setfontsize\exiifalse % 定義12 pt 為正文字號基準, 設置mag 為913
95 \newif\if@setfontsize\exz \@setfontsize\exzfalse % 定義小四為正文字號基準, 設置mag 為913
96 %
97 \DeclareOption{sz}{\setcounter{@fontsize}{1}% 9 pt @ fake
98   \@setfontsize\sctrue}
99 \DeclareOption{szix}{\setcounter{@fontsize}{2}% 9 pt @ real
100   \@setfontsize\ixtrue}
101 \DeclareOption{szx}{\setcounter{@fontsize}{2}% 10 pt 默認
102   \@setfontsize\extrue}
103 \DeclareOption{szxi}{\setcounter{@fontsize}{3}% 11 pt
104   \@setfontsize\exitrue}
105 \DeclareOption{szxii}{\setcounter{@fontsize}{4}% 12 pt
106   \@setfontsize\exiitrue}
107 \DeclareOption{xz}{\setcounter{@fontsize}{5}% 小四
108   \@setfontsize\exztrue}
```

2.4 默認佈局以及執行選項

[pdfm] 選項表示調用 dvipdfmx 編譯 pdf。

行 117, 執行 [pdfm] 選項; JIS B5 紙張 (寬 182 mm, 高 257 mm);

定稿; 左開; 垂直排版; 雙面對稱佈局; 單欄。

注意: 使用

ptex2pdf -l -u -ot "-kanji=utf8" -od "-p B5" mysample

命令編譯 pdf 時, 將使用 ISO B5 紙張 (寬 176 mm, 高 250 mm)。

```
110 \DeclareOption{pdfm}{\@pdfmtrue}
111 \DeclareOption{openright}{\@openrighttrue\@openleftfalse}
112 \DeclareOption{openleft}{\@openlefttrue\@openrightfalse}
113 \DeclareOption{openany}{\@openrightfalse\@openleftfalse}
114 \DeclareOption{disablejfam}{\@enablejfamfalse}
115 \DeclareOption{draft}{\setlength\overfullrule{5pt}}
116 \DeclareOption{final}{\setlength\overfullrule{0pt}}
117 \ExecuteOptions{pdfm,b5paper,final,openleft,tate,twoside,onecolumn}
118 \ProcessOptions\relax
```

定義的編碼方式為 JT2 表示垂直排版。

\mag 913 將度量衡縮放至 0.913 倍。版心縮小，使得邊注區產生更大的空間。

124 行和 125 行 將頁面還原回標準紙。

126 行定義 baseline 為 15pt。

```
121 \def\kanjiencodingdefault{JT2}%
122 \kanjiencoding{\kanjiencodingdefault}%
123 \mag 913 % formerly 900
124 \setlength\paperwidth{1.09529\paperwidth}%
125 \setlength\paperheight{1.09529\paperheight}%
126 \def\n@baseline{15}%
```

2.5 定義正文字號

\mag 913 參數必要的時候會挽救溢出版面的漢字，如果值為 1000，當設置頭注時，行尾就會溢出約 2 個漢字並且得不到任何提示。值為 913 正好可以解決這個 bug。 \mag 913 會將原本屬於 10 pt 系列的正文字型大小放縮成 9 pt 系列。而此 9 pt 不是標準的小五字。

根據不同的正文字號基準，使用不同的設置，詳見第 4 節（第 28 頁）。

2.5.1 判斷字號選項

判斷字號選項，如未指定，則默認為 10 pt

```
131 \if@setfontsizec \else%
132 \if@setfontsizeix \else%
133 \if@setfontsize x \else%
134 \if@setfontsize xi \else%
135 \if@setfontsize xii \else%
136 \if@setfontsize xz \else%
137 \if@setfontsize true % 10 pt 默認
138 \fi \fi \fi \fi \fi \fi
```

2.5.2 正文字號基準為 9pt (fake)

```
143 %% 定義正文字號
144 \renewcommand{\normalsize}{% \normalsize=10pt@18pt
145 \setfontsize\normalsize\@xpt{18}%
146 \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
147 \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
148 \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
149 \belowdisplayskip \abovedisplayskip
150 \let\@listi\@listI}
151
152 \normalsize
153 \setbox0\hbox{\char\@euc"A1A1}%
154 \setlength\ht0{}
155 \setlength\cdp0{}
156 \setlength\Cwd{\wd0}
157 \setlength\Cvs{\baselineskip}
158 \setlength\Chs{\wd0}
159
160 % 字號設定
161 \newcommand{\small}{%
162 \setfontsize\small\@ixpt{11}%
163 \abovedisplayskip 8.5\p@ \@plus3\p@ \@minus4\p@
164 \abovedisplayshortskip \z@ \@plus2\p@
165 \belowdisplayshortskip 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
166 \def\@listi{\leftmargin\leftmarginI
167 \topsep 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
168 \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
169 \itemsep \parsep}%
170 \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
171
172 \newcommand{\footnotesize}{%
173 \setfontsize\footnotesize\@viipt{10}%
174 \abovedisplayskip 6\p@ \@plus2\p@ \@minus4\p@
175 \abovedisplayshortskip \z@ \@plus\p@
176 \belowdisplayshortskip 3\p@ \@plus\p@ \@minus2\p@
```

```

177 \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
178 \topsep 3\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
179 \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
180 \itemsep \parsep}%
181 \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
182
183 % 字號設定
184 \newcommand{\tiny}{\@setfontsize\tiny\vipt\@ixpt} %\tiny= 7pt@9pt
185 \newcommand{\scriptsize}{\@setfontsize\scriptsize\xipt\@xipt} %\scriptsize=11pt@12pt
186 \newcommand{\large}{\@setfontsize\large\xiip{18}} %\large= 12pt@18pt
187 \newcommand{\Large}{\@setfontsize\Large\xivpt{22}} %\Large= 14pt@22pt
188 %\newcommand{\LARGE}{\@setfontsize\LARGE\xviipt{25}}
189 \newcommand{\LARGE}{\@setfontsize\LARGE\@xvipt{30}} %\LARGE= 17pt@30pt
190
191 % 因正文夾注排版需要特將此設定為2 倍行距為宜
192
193 %\newcommand{\huge}{\@setfontsize\huge\@xxpt{28}}
194 \newcommand{\huge}{\@setfontsize\huge\@xxpt{30}} %\huge= 20pt@30pt
195 %\newcommand{\Huge}{\@setfontsize\Huge\@xxvpt{33}}
196 \newcommand{\Huge}{\@setfontsize\Huge\@xxvpt{36}} %\Huge= 25pt@36pt
197
198 \fi % from \if@setfontsizeix % 設置正文字號基準為9 pt(fake)

```

2.5.3 正文字號基準為 9 pt (real)

```

199 \if@setfontsizeix % 設置正文字號基準為9 pt(real)
200 %% 定義正文字號
201 \renewcommand{\normalsize}{% \normalsize = 9pt@18pt
202 \setfontsize\normalsize{9.86pt}{19.715}%
203 \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
204 \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
205 \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
206 \belowdisplayskip \abovedisplayskip
207 \let\@listi\@listI}
208
209 \normalsize
210 \setbox0\hbox{\char\@euc"A1A1}%
211 \setlength\Ch{1.09529\ht0}
212 \setlength\Cdp{1.09529\dp0}
213 \setlength\Cwd{1.09529\wd0}
214 \setlength\Cvs{1.09529\baselineskip}
215 \setlength\Chs{1.09529\wd0}
216
217 % 字號設定
218 \newcommand{\small}{% \small = 8 pt @12pt
219 \setfontsize\small{8.76pt}{13.143}%
220 \abovedisplayskip 8.5\p@ \@plus3\p@ \@minus4\p@
221 \abovedisplayshortskip \z@ \@plus2\p@
222 \belowdisplayshortskip 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
223 \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
224 \topsep 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
225 \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
226 \itemsep \parsep}%
227 \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
228
229 \newcommand{\footnotesize}{% \footnotesize = 7 pt@12pt
230 \setfontsize\footnotesize{7.667pt}{13.143}%
231 \abovedisplayskip 6\p@ \@plus2\p@ \@minus4\p@
232 \abovedisplayshortskip \z@ \@plus\p@
233 \belowdisplayshortskip 3\p@ \@plus\p@ \@minus2\p@
234 \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
235 \topsep 3\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
236 \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
237 \itemsep \parsep}%
238 \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
239
240 % 字號設定
241 \newcommand{\tiny}{\@setfontsize\tiny{6.572pt}{9.858}} %\tiny = 6 pt@9pt
242 \newcommand{\scriptsize}{\@setfontsize\scriptsize{10.95pt}{13.143}} %\scriptsize=10pt@12pt
243 \newcommand{\large}{\@setfontsize\large{12.05pt}{19.715}} %\large = 11pt@18pt
244 \newcommand{\Large}{\@setfontsize\Large{14.24pt}{24.096}} %\Large = 13pt@22pt

```

```

245 %\newcommand{\LARGE}{\@setfontsize\LARGE\@xvipt{25}}
246 \newcommand{\LARGE}{\@setfontsize\LARGE{16.43pt}{30.67}} %\LARGE = 15pt@28pt
247 %\newcommand{\huge}{\@setfontsize\huge\@xxpt{28}}
248 \newcommand{\huge}{\@setfontsize\huge{18.62pt}{32.86}} %\huge = 17pt@30pt
249 %\newcommand{\Huge}{\@setfontsize\Huge\@xxvpt{33}}
250 \newcommand{\Huge}{\@setfontsize\Huge{21.91pt}{32.86}} %\Huge = 20pt@30pt
251
252 \fi % from \if@setfontsizeix % 設置正文字號基準為9 pt(real)

```

2.5.4 正文字號基準為 10 pt (默認選項)

```

254 \if@setfontsizeix % 設置正文字號基準為10 pt
255 %% 定義正文字號
256 \renewcommand{\normalsize}{% \normalsize = 10pt@18pt
257   \@setfontsize\normalsize{10.953pt}{19.715}%
258   \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
259   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
260   \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
261   \belowdisplayskip \abovedisplayskip
262   \let\@listi\@listI}
263
264 \normalsize
265 \setbox0\hbox{\char\@euc"A1A1}%
266 \setlength\@ht{1.09529\ht0}
267 \setlength\@cdp{1.09529\dp0}
268 \setlength\@cwd{1.09529\wd0}
269 \setlength\@cvs{1.09529\baselineskip}
270 \setlength\@chs{1.09529\wd0}
271
272 % 字號設定
273 \newcommand{\small}{% \small = 9 pt @12pt
274   \@setfontsize\small{9.86pt}{13.143}%
275   \abovedisplayskip 8.5\p@ \@plus3\p@ \@minus4\p@
276   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus2\p@
277   \belowdisplayshortskip 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
278   \def\@listi{\leftmargin\leftmarginI
279     \topsep 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
280     \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
281     \itemsep \parsep}%
282   \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
283
284 \newcommand{\footnotesize}{% \footnotesize = 8 pt@12pt
285   \@setfontsize\footnotesize{8.76pt}{13.143}%
286   \abovedisplayskip 6\p@ \@plus2\p@ \@minus4\p@
287   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus\p@
288   \belowdisplayshortskip 3\p@ \@plus\p@ \@minus2\p@
289   \def\@listi{\leftmargin\leftmarginI
290     \topsep 3\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
291     \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
292     \itemsep \parsep}%
293   \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
294
295 % 字號設定
296 \newcommand{\tiny}{\@setfontsize\tiny{6.572pt}{9.858}} %\tiny = 6 pt@9pt
297 \newcommand{\scriptsize}{\@setfontsize\scriptsize{12.049pt}{13.143}} %\scriptsize=11pt@12pt
298 \newcommand{\large}{\@setfontsize\large{13.143pt}{19.715}} %\large = 12pt@18pt
299 \newcommand{\Large}{\@setfontsize\Large{15.334pt}{24.096}} %\Large = 14pt@22pt
300 %\newcommand{\LARGE}{\@setfontsize\LARGE\@xvipt{25}}
301 \newcommand{\LARGE}{\@setfontsize\LARGE{18.62pt}{32.86}} %\LARGE = 17pt@30pt
302 %\newcommand{\huge}{\@setfontsize\huge\@xxpt{28}}
303 \newcommand{\huge}{\@setfontsize\huge{21.906pt}{32.86}} %\huge = 20pt@30pt
304 %\newcommand{\Huge}{\@setfontsize\Huge\@xxvpt{33}}
305 \newcommand{\Huge}{\@setfontsize\Huge{27.382pt}{39.43}} %\Huge = 25pt@36pt
306
307 \fi % from \if@setfontsizeix % 設置正文字號基準為10 pt (默認)

```

2.5.5 正文字號基準為 11 pt

```
309 \if@setfontsize % 設置正文字號基準為11 pt
310
311 %% 定義正文字號
312 \renewcommand{\normalsize}{% \normalsize = 11pt@18pt
313   \setfontsize\normalsize{12.05pt}{19.715}%
314   \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
315   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
316   \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
317   \belowdisplayskip \abovedisplayskip
318   \let\@listi\@listI}
319
320 \normalsize
321 \setbox0\hbox{\char\eur"1A1}%
322 \setlength\ht{1.09529\ht0}
323 \setlength\cdp{1.09529\dp0}
324 \setlength\cwd{1.09529\wd0}
325 \setlength\cvs{1.09529\baselineskip}
326 \setlength\chs{1.09529\wd0}
327
328 % 字號設定
329 \newcommand{\small}{% \small = 10 pt @12pt
330   \setfontsize\small{10.953pt}{13.143}%
331   \abovedisplayskip 8.5\p@ \@plus3\p@ \@minus4\p@
332   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus2\p@
333   \belowdisplayshortskip 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
334   \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
335     \topsep 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
336     \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
337     \itemsep \parsep}%
338   \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
339
340 \newcommand{\footnotesize}{% \footnotesize = 9 pt@12pt
341   \setfontsize\footnotesize{9.86pt}{13.143}%
342   \abovedisplayskip 6\p@ \@plus2\p@ \@minus4\p@
343   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus\p@
344   \belowdisplayshortskip 3\p@ \@plus\p@ \@minus2\p@
345   \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
346     \topsep 3\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
347     \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
348     \itemsep \parsep}%
349   \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
350
351 % 字號設定
352 \newcommand{\tiny}{% \tiny = 6 pt@9.13pt
353   \setfontsize\tiny{6.572pt}{10}}
354 \newcommand{\scriptsize}{% \scriptsize = 12pt@12pt
355   \setfontsize\scriptsize{13.143pt}{13.143}}
356 \newcommand{\large}{% \large = 13pt@18pt
357   \setfontsize\large{14.24pt}{19.715}}
358 \newcommand{\Large}{% \Large = 15pt@22pt
359   \setfontsize\Large{16.43pt}{24.096}}
360 %\newcommand{\LARGE}{% \LARGE = 17pt@30pt
361   \setfontsize\LARGE{18.62pt}{32.86}}
362 %\newcommand{\huge}{% \huge = 20pt@30pt
363   \setfontsize\huge{21.906pt}{32.86}}
364 %\newcommand{\Huge}{% \Huge = 25pt@36pt
365   \setfontsize\Huge{27.382pt}{39.43}}
366
367 \fi % from \if@setfontsize % 設置正文字號基準為11 pt
```

2.5.6 正文字號基準為 12 pt

```
363 \if@setfontsize % 設置正文字號基準為12 pt
364 %% 定義正文字號
365 \renewcommand{\normalsize}{% \normalsize = 12pt@18pt
366   \setfontsize\normalsize{13.143pt}{19.715}%
367   \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
368   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
369   \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
370   \belowdisplayskip \abovedisplayskip
371   \let\@listi\@listI}
372
373 \normalsize
```



```

374 \setbox0\hbox{\char\eur"A1A1}%
375 \setlength\ht{1.09529\ht0}
376 \setlength\Cdp{1.09529\dp0}
377 \setlength\Cwd{1.09529\wd0}
378 \setlength\Cvs{1.09529\baselineskip}
379 \setlength\Chs{1.09529\wd0}
380
381 % 字號設定
382 \newcommand{\small}{% \small = 11 pt @12pt
383   \@setfontsize\small{12.05pt}{13.143}%
384   \abovedisplayskip 8.5\p@ \@plus3\p@ \@minus4\p@
385   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus2\p@
386   \belowdisplayshortskip 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
387   \def\@listi{\leftmargin\leftmarginI
388     \topsep 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
389     \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
390     \itemsep \parsep}%
391   \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
392
393 \newcommand{\footnotesize}{% \footnotesize = 10 pt@12pt
394   \@setfontsize\footnotesize{10.95pt}{13.143}%
395   \abovedisplayskip 6\p@ \@plus2\p@ \@minus4\p@
396   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus\p@
397   \belowdisplayshortskip 3\p@ \@plus\p@ \@minus2\p@
398   \def\@listi{\leftmargin\leftmarginI
399     \topsep 3\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
400     \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
401     \itemsep \parsep}%
402   \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
403
404 % 字號設定
405 \newcommand{\tiny}{% \@setfontsize\tiny{8.76pt}{9.13}} %\tiny = 8 pt @ 10 pt
406 \newcommand{\scriptsize}{% \@setfontsize\scriptsize{14.24pt}{19.715}} %\scriptsize=13pt@18pt
407 \newcommand{\large}{% \@setfontsize\large{15.334pt}{19.715}} %\large = 14pt@18pt
408 \newcommand{\Large}{% \@setfontsize\Large{18.62pt}{30.67}} %\Large = 17pt@28pt
409 %\newcommand{\LARGE}{% \@setfontsize\LARGE{21.91pt}{32.86}}
410 \newcommand{\LARGE}{% \@setfontsize\LARGE{21.91pt}{32.86}} %\LARGE = 20pt@30pt
411 \newcommand{\huge}{% \@setfontsize\huge{26.29pt}{32.86}} %\huge = 24pt@30pt
412 \newcommand{\Huge}{% \@setfontsize\Huge{30.67pt}{39.43}} %\Huge = 28pt@36pt
413
414 \fi % from \if@setfontsizeii % 設置正文字號基準為12 pt

```

2.5.7 正文字號基準為 小四

```

416 \if@setfontsizezx % 設置正文字號基準為小四
417
418 %% 定義正文字號
419 \renewcommand{\normalsize}{% \normalsize = 10.53937pt@18pt (五號)
420   \@setfontsize\normalsize{11.544pt}{19.715}%
421   \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
422   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
423   \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
424   \belowdisplayskip \abovedisplayskip
425   \let\@listi\@listI}
426
427 \normalsize
428 \setbox0\hbox{\char\eur"A1A1}%
429 \setlength\ht{1.09529\ht0}
430 \setlength\Cdp{1.09529\dp0}
431 \setlength\Cwd{1.09529\wd0}
432 \setlength\Cvs{1.09529\baselineskip}
433 \setlength\Chs{1.09529\wd0}
434
435 % 字號設定
436 \newcommand{\small}{% \small = 9.03374 pt @12pt (小五)
437   \@setfontsize\small{9.895pt}{13.143}%
438   \abovedisplayskip 8.5\p@ \@plus3\p@ \@minus4\p@
439   \abovedisplayshortskip \z@ \@plus2\p@
440   \belowdisplayshortskip 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@
441   \def\@listi{\leftmargin\leftmarginI
442     \topsep 4\p@ \@plus2\p@ \@minus2\p@

```



```

443 \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
444 \itemsep \parsep}%
445 \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
446
447 \newcommand{\footnotesize}{% \footnotesize = 8 pt@12pt
448 \@setfontsize\footnotesize{9pt}{13.143}%
449 \abovedisplayskip 6\p@ \@plus2\p@ \@minus4\p@
450 \abovedisplayshortskip \z@ \@plus\p@
451 \belowdisplayshortskip 3\p@ \@plus\p@ \@minus2\p@
452 \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
453 \topsep 3\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
454 \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
455 \itemsep \parsep}%
456 \belowdisplayskip \abovedisplayskip}
457
458 % 字號設定
459 \newcommand{\tiny}{\@setfontsize\tiny{8.245pt}{10.95}} %\tiny = 7.52812 pt@10pt (六號)
460 \newcommand{\scriptsize}{\@setfontsize\scriptsize{8.762pt}{13.143}} %\scriptsize=8pt@12pt
461 \newcommand{\large}{\@setfontsize\large{13.193pt}{24.644}} %\large = 12.045pt@22.5pt (小四)
462 \newcommand{\Large}{\@setfontsize\Large{15.392pt}{24.644}} %\Large = 14.05249pt@22.5pt (四號)
463 \newcommand{\LARGE}{\@setfontsize\LARGE{16.49pt}{24.644}} %\LARGE = 15.05624pt@22.5pt (小三)
464 %\newcommand{\huge}{\@setfontsize\huge@xxpt{28}}
465 \newcommand{\huge}{\@setfontsize\huge{17.59pt}{24.644}} %\huge = 16.06pt@22.5pt (三號)
466 %\newcommand{\Huge}{\@setfontsize\Huge@xxvpt{33}}
467 \newcommand{\Huge}{\@setfontsize\Huge{19.789pt}{27.38}} %\Huge = 18.06749pt@25pt (小二)
468
469 \fi % from \if@setfontsize % 設置正文字號基準為小四

```

2.5.8 額外定義的小四 基準

關於 五號系列字體的定義。

```

473 \newcommand{\liuhao}{\@setfontsize\liuhao{6.572pt}{10}} % 六號
474 \newcommand{\xiaowu}{\@setfontsize\xiaowu{9.895pt}{13.143}} % 小五
475 \newcommand{\wuhao}{\@setfontsize\wuhao{11.544pt}{19.715}} % 五號
476 \newcommand{\xiaosi}{\@setfontsize\xiaosi{13.193pt}{24.644}} % 小四
477 \newcommand{\sihao}{\@setfontsize\sihao{15.392pt}{24.644}} % 四號
478 \newcommand{\xiaosan}{\@setfontsize\xiaosan{16.49pt}{24.644}} % 小三
479 \newcommand{\sanhao}{\@setfontsize\sanhao{17.59pt}{24.644}} % 三號
480 \newcommand{\xiaoer}{\@setfontsize\xiaoer{19.789pt}{39.43}} % 小二
481 \newcommand{\erhao}{\@setfontsize\erhao{24.187}{39.43}} % (二號)
482 \newcommand{\xiaoyi}{\@setfontsize\xiaoyi{26.386}{39.43}} % (小一)
483 \newcommand{\yihao}{\@setfontsize\yihao{28.584}{39.43}} % (一號)
484 \newcommand{\xiaochu}{\@setfontsize\xiaochu{39.578}{52.57}} % (小初)
485 \newcommand{\chuhao}{\@setfontsize\chuhao{46.175}{52.57}} % (初號)

```

【全】其他自定義的字號。

```

488 \newcommand{\bthuge}{\@setfontsize\bthuge{65.72}{78.86}}
489 \newcommand{\btlarge}{\@setfontsize\btlarge{52.57}{65.72}}
490 \newcommand{\tlarge}{\@setfontsize\tlarge{39.43}{52.57}}
491 \newcommand{\ularge}{\@setfontsize\ularge{32.86}{52.57}}
492
493 \newcommand{\szlarge}{% 特定的兩倍行距正文基準, \szlarge = 17 pt @ 30 pt
494 \@setfontsize\szlarge{18.62pt}{32.86}%
495 \abovedisplayskip 10\p@ \@plus2\p@ \@minus5\p@
496 \abovedisplayshortskip \z@ \@plus3\p@
497 \belowdisplayshortskip 6\p@ \@plus3\p@ \@minus3\p@
498 \belowdisplayskip \abovedisplayskip%
499 \let\@listi\@listI}

```

古典字體設置。

```

502 \DeclareOldFontCommand{\mc}{\normalfont\mcfamily}{\mathmc}
503 \DeclareOldFontCommand{\gt}{\normalfont\gtfamily}{\mathgt}
504 \DeclareOldFontCommand{\rm}{\normalfont\rmfamily}{\mathrm}
505 \DeclareOldFontCommand{\sf}{\normalfont\sffamily}{\mathsf}
506 \DeclareOldFontCommand{\tt}{\normalfont\ttfamily}{\mathtt}
507 \DeclareOldFontCommand{\bf}{\normalfont\bfseries}{\mathbf}
508 \DeclareOldFontCommand{\it}{\normalfont\itshape}{\mathit}
509 \DeclareOldFontCommand{\sl}{\normalfont\slshape}{\@nomath\sl}
510 \DeclareOldFontCommand{\sc}{\normalfont\scshape}{\@nomath\sc}
511 \DeclareRobustCommand*\cal{\@fontswitch\relax\mathcal}

```

```
512 \DeclareRobustCommand*{\mit}{\@fontswitch\relax\mathnormal}
```

2.6 引入其他依賴包

可在 main.tex 中使用 `\usepackage{pxfonts}`，調用 URW Palladio L 作為西文字體。

```
515 \RequirePackage{multicol} %多欄
516 \RequirePackage{type1cm} %type1字體 cm
517 \RequirePackage[expert,uplatex,deluxe]{otf} %字體包
```

2.7 初始化各種長度變量

```
519 \setlength\hoffset{0mm}
520 \setlength\hoffset{0mm}
521
522 \setlength\headheight{0mm}
523 \setlength\headsep{0mm}
524
525 \setlength\topskip{1\ChT}
526 \setlength\footskip{7mm}
527
528 \setlength\maxdepth{.5\topskip}
529
530 \if@twocolumn
531 \setlength\textwidth{.8\paperheight}
532 \else
533 \setlength\textwidth{.8\paperheight}
534 \fi
535
536 \@settopoint\textwidth
537
538 \setlength\textheight{.7\paperwidth}
539
540 \addtolength\textheight{\topskip}
541 \@settopoint\textheight
542
543 \setlength\topmargin{-5mm}
544 \@settopoint\topmargin
545
546 \if@twocolumn
547 \setlength\marginparsep{0mm}
548 \else
549 \setlength\marginparsep{0mm}
550 \fi
551
552 \setlength\marginparpush{10\p@} %兩個旁注相鄰間隔%%
553
554 \setlength\@tempdima{\paperwidth}
555 \addtolength\@tempdima{-\textheight}
556
557 \setlength\oddsidemargin{.6\@tempdima}
558
559 \addtolength\oddsidemargin{-1in}
560 \setlength\evensidemargin{\paperwidth}
561 \addtolength\evensidemargin{-2in}
562 \addtolength\evensidemargin{-\textheight}
563 \addtolength\evensidemargin{-\oddsidemargin}
564 \@settopoint\oddsidemargin % 1999.1.6
565 \@settopoint\evensidemargin
566 \setlength\@tempdima{\paperheight}
567 \addtolength\@tempdima{-\textwidth}
568 \addtolength\@tempdima{-\topmargin}
569 \addtolength\@tempdima{-\headheight}
570 \addtolength\@tempdima{-\headsep}
571 \addtolength\@tempdima{-\footskip}
572 \setlength\marginparwidth{0mm}
573 \@settopoint\marginparwidth
574
575 \setlength\footnotesep{6.65\p@}
576 \setlength{\skip\footins}{9\p@ \@plus 4\p@ \@minus 2\p@}
```

```

577 \setlength\floatsep {12\p@ \@plus 2\p@ \@minus 2\p@}
578 \setlength\textfloatsep{20\p@ \@plus 2\p@ \@minus 4\p@}
579 \setlength\intextsep {12\p@ \@plus 2\p@ \@minus 2\p@}
580 \setlength\dblfloatsep {12\p@ \@plus 2\p@ \@minus 2\p@}
581 \setlength\dbltextfloatsep{20\p@ \@plus 2\p@ \@minus 4\p@}
582 \setlength\@fptop{0\p@ \@plus 1fil}
583 \setlength\@fpsep{8\p@ \@plus 2fil}
584 \setlength\@fpbot{0\p@ \@plus 1fil}
585 \setlength\@dblftop{0\p@ \@plus 1fil}
586 \setlength\@dblpsep{8\p@ \@plus 2fil}
587 \setlength\@dblpbot{0\p@ \@plus 1fil}
588 \setlength\partopsep{2\p@ \@plus 1\p@ \@minus 1\p@}
589 \def\@listi{\leftmargin\leftmargini
590 \parsep 4\p@ \@plus2\p@ \@minus\p@
591 \topsep 8\p@ \@plus2\p@ \@minus4\p@
592 \itemsep4\p@ \@plus2\p@ \@minus\p@}
593 \let\@listI\@listi
594 \@listi
595 \def\@listii{\leftmargin\leftmarginii
596 \labelwidth\leftmarginii \advance\labelwidth-\labelsep
597 \topsep 4\p@ \@plus2\p@ \@minus\p@
598 \parsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
599 \itemsep\parsep}
600 \def\@listiii{\leftmargin\leftmarginiii
601 \labelwidth\leftmarginiii \advance\labelwidth-\labelsep
602 \topsep 2\p@ \@plus\p@ \@minus\p@
603 \parsep\z@
604 \partopsep \p@ \@plus\z@ \@minus\p@
605 \itemsep\topsep}
606 \def\@listiv {\leftmargin\leftmarginiv
607 \labelwidth\leftmarginiv
608 \advance\labelwidth-\labelsep}
609 \def\@listv {\leftmargin\leftmarginv
610 \labelwidth\leftmarginv
611 \advance\labelwidth-\labelsep}
612 \def\@listvi {\leftmargin\leftmarginvi
613 \labelwidth\leftmarginvi
614 \advance\labelwidth-\labelsep}

```

2.8 重定義的 cleardoublepage 命令

```

616 \def\pltx@cleartorightpage{\clearpage\if@twoside
617 \ifodd\c@page
618 \iftdir
619 \hbox{}\thispagestyle{empty}\newpage
620 \if@twocolumn\hbox{}\newpage\fi
621 \fi
622 \else
623 \ifydir
624 \hbox{}\thispagestyle{empty}\newpage
625 \if@twocolumn\hbox{}\newpage\fi
626 \fi
627 \fi\fi}
628 \def\pltx@cleartoleftpage{\clearpage\if@twoside
629 \ifodd\c@page
630 \ifydir
631 \hbox{}\thispagestyle{empty}\newpage
632 \if@twocolumn\hbox{}\newpage\fi
633 \fi
634 \else
635 \iftdir
636 \hbox{}\thispagestyle{empty}\newpage
637 \if@twocolumn\hbox{}\newpage\fi
638 \fi
639 \fi\fi}
640 \def\pltx@cleartooddpage{\clearpage\if@twoside
641 \ifodd\c@page\else
642 \hbox{}\thispagestyle{empty}\newpage
643 \if@twocolumn\hbox{}\newpage\fi
644 \fi\fi}
645 \def\pltx@cleartoevenpage{\clearpage\if@twoside

```

```

646 \ifodd\c@page
647 \hbox{}\thispagestyle{empty}\newpage
648 \if@twocolumn\hbox{}\newpage\fi
649 \fi\fi}
650 \if@openleft
651 \let\cleardoublepage\pltx@cleartoleftpage
652 \else\if@openright
653 \let\cleardoublepage\pltx@cleartorightpage
654 \fi\fi

```

2.9 定義的另一些長度，文本框樣式

```

657 \RequirePackage{plext} % 縱組顯用
658 \RequirePackage{plautopatch} % 為latex 打補丁
659 \RequirePackage{zhnumber} % 將數字轉化為帶單位，如\zhnumber，得九千九百九十九{9999}
660 %\setlength\columnsep{3\Cwd} % 欄間距
661 \setlength\columnsep{2\Cwd} % 中文縱書：欄間距2 個全角字
662 \setlength\columnseprule{0\p@} % 雙欄欄綫設定（無欄綫）
663 \setlength\lineskip{1\p@} % 行間距1 pt
664 \setlength\normallineskip{1\p@} % 正文行間距1 pt
665 \renewcommand{\baselinestretch}{1} % 置空基綫距離縮放因子
666 \setlength\parskip{0\p@ \@plus \p@} % 段間距1 pt
667 \setlength\parindent{1\Cwd} % 退格1 個全角字（此處設定不會對全局縮進產生任何影響）
668 \setlength\marginparsep{21.9pt} % 中文縱書：頭注與正文之間應空格2 個全角字（即20 pt ）
669 \@lowpenalty 51
670 \@medpenalty 151
671 \@highpenalty 301
672 \setcounter{topnumber}{2}
673 \setcounter{bottomnumber}{1}
674 \setcounter{totalnumber}{3}
675 \setcounter{dbltopnumber}{2}
676 \renewcommand{\topfraction}{.7}
677 \renewcommand{\bottomfraction}{.3}
678 \renewcommand{\textfraction}{.2}
679 \renewcommand{\floatpagefraction}{.5}
680 \renewcommand{\dbltopfraction}{.7}
681 \renewcommand{\dblfloatpagefraction}{.5}

```

2.10 頁眉頁碼設置

定義兩個計數器，其中 szpage 為前言頁碼， ppage 為章回頁碼，章回頁碼要依賴章計數器。

```

683 \newcounter{chapter}
684 \newcounter{ppage}[chapter]
685 \setcounter{ppage}{1}
686
687 \newcounter{szpage}
688 \setcounter{szpage}{1}

```

設置 plain 樣式。

```

691 %PageStyle for dvipdfmx
692 \if@pdfm
693 %\RequirePackage[dvipdfm]{graphicx}%
694 \RequirePackage[dvipdfmx]{graphicx}%
695 \def\ps@plain{%
696 \let\mkboth\markboth
697 \def\@oddfoot{%
698 \llap{%
699 \smash{%
700 \dimen@.91\textheight \advance\dimen@\footskip
701 \vbox to\dimen@{%
702 % \hbox{\tate \reset@font{\scriptsize\mcfamily \@maintitle (\@authorfn ) }}%
703 \hbox{\tate \reset@font{\fontsize{12pt}{14}\selectfont\gtfamily \@maintitle (\@authorfn ) }}%
704 \vfill
705 % \hbox{\tate \reset@font{\small\mc \kansuji\c@page (第%
706 \hbox{\tate \reset@font{\fontsize{12pt}{14}\selectfont\gtfamily \kansuji\c@page (第%
707 \hskip.5zw{\zhnumber{\@arabic\c@ppage}}\hskip.5zw 頁) %
708 % \hbox{\tate \reset@font{\scriptsize\mc \kansuji\c@page % 此處刪去括號內頁碼
709 \vspace{25mm}}}%

```

```

710     } }%
711     \hskip5mm}%
712     \hfil\stepcounter{ppage}}}%
713     \def\chaptermark##1{ \markright{%
714     \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
715     \if@mainmatter
716     \@chapapp\thechapter\@chappos\hskip1zw
717     \fi
718     \fi
719     ##1 } }%
720     \def\@evenfoot{%
721     \hfil
722     \rlap{%
723     \hskip5mm
724     \smash{%
725     \dimen@.91\textheight \advance\dimen@\footskip
726     \vbox to\dimen@{%
727     % \hbox{\tate \reset@font{\scriptsize\mcfamily \rightmark}}}% 右邊頁眉設置為章標題
728     \hbox{\tate \reset@font{\fontsize{12pt}{14}\selectfont\gtfamily \rightmark}}}% 右邊頁眉設置為章標題
729     \vfill
730     % \hbox{\tate \reset@font{\small\mc \kansuji\c@page (第%
731     \hbox{\tate \reset@font{\fontsize{12pt}{14}\selectfont\gtfamily \kansuji\c@page (第%
732     \hskip.5zw{\zhnumber{\@arabic\c@ppage}}\hskip.5zw 頁) %
733     % \hbox{\tate \reset@font{\scriptsize\mc \kansuji\c@page % 此處仍刪除括號內頁碼
734     \vspace{25mm}}}}}}\stepcounter{ppage}}}%
735     \let\@oddhead\@empty
736     \let\@evenhead\@empty
737     }

```

設置 前言頁碼 樣式。定義一個不包含章回標題但包含頁碼的方案。

```

738 \def\ps@my{%
739 \let\@mkboth\markboth
740 \def\@oddfoot{%
741 \llap{%
742 \smash{%
743 \dimen@.91\textheight \advance\dimen@\footskip
744 \vbox to\dimen@{%
745 % \hbox{\tate \reset@font{\small\mc \@maintitle (\@authorfn ) }}%
746 \vfill
747 % \hbox{\tate \reset@font{\small\mc (第\hskip.5zw{\kansuji\c@szpage}\hskip.5zw 頁) %
748 \hbox{\tate \reset@font{\fontsize{12pt}{14}\selectfont\gtfamily (第%
749 \hskip.5zw{\zhnumber{\@arabic\c@szpage}}\hskip.5zw 頁) %
750 \vspace{25mm}}}}}%
751 }}%
752 \hskip5mm}%
753 \hfil\stepcounter{szpage}}}%
754 \def\chaptermark##1{ \markright{%
755 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
756 \if@mainmatter
757 \@chapapp\thechapter\@chappos\hskip1zw
758 \fi
759 \fi
760 ##1 } }%
761 \def\@evenfoot{%
762 \hfil
763 \rlap{%
764 \hskip5mm
765 \smash{%
766 \dimen@.91\textheight \advance\dimen@\footskip
767 \vbox to\dimen@{%
768 % \hbox{\tate \reset@font{\small\mc \rightmark}}}% % 右邊頁眉設置為章標題
769 \vfill
770 % \hbox{\tate \reset@font{\small\mc (第\hskip.5zw{\kansuji\c@szpage}\hskip.5zw 頁) %
771 \hbox{\tate \reset@font{\fontsize{12pt}{14}\selectfont\gtfamily (第%
772 \hskip.5zw{\zhnumber{\@arabic\c@szpage}}\hskip.5zw 頁) %
773 \vspace{25mm}}}}}}\stepcounter{szpage}}}%
774 \let\@oddhead\@empty
775 \let\@evenhead\@empty
776 }

```

定義用於 dvips 的頁眉頁碼。

```

778 %PageStyle for dvips
779 \else
780 \RequirePackage[dvips]{graphicx}%
781 \def\ps@plain{%
782 \let\@mkboth\markboth
783 \def\@oddfoot{%
784 \llap{%
785 \smash{%
786 \dimen@.91\textheight \advance\dimen@\footskip
787 \vbox to\dimen@{%
788 \hbox{\tate \reset@font{\scriptsize\mc \@maintitle (\@authorfn ) }}%
789 \vfill
790 \hbox{\tate \reset@font{\small\mc \kansuji\c@page (第%
791 \hskip.5zw\scalebox{0.5}[1]{\kansuji\c@ppage}\hskip.5zw 頁) %
792 \vspace{25mm}}}%
793 }}%
794 \hskip5mm}%
795 \hfil\stepcounter{ppage}}%
796 \def\chaptermark##1{ \markright{%
797 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
798 \if@mainmatter
799 \@chapapp\thechapter\@chappos\hskip1zw
800 \fi
801 \fi
802 ##1 } }%
803 \def\@evenfoot{%
804 \hfil
805 \rlap{%
806 \hskip5mm
807 \smash{%
808 \dimen@.91\textheight \advance\dimen@\footskip
809 \vbox to\dimen@{%
810 \hbox{\tate \reset@font{\scriptsize\mc \rightmark}}%
811 \vfill
812 \hbox{\tate \reset@font{\small\mc \kansuji\c@page (第%
813 \hskip.5zw\scalebox{0.5}[1]{\kansuji\c@ppage}\hskip.5zw 頁) %
814 \vspace{25mm}}}}}\stepcounter{ppage}}%
815 \let\@oddhead\@empty
816 \let\@evenhead\@empty
817 }
818 \fi
819
820 \let\ps@jpl@in\ps@plain

```

2.11 定義標題頁

此標題頁一般很少用到。不如直接在 main.tex 中繪製。

```

822 \def\p@thanks#1{\footnotemark
823 \protected@xdef\@thanks{\@thanks
824 \protect{\noindent$\m@th^{\thefootnote$~#1\protect\par}}}
825
826 \newcommand{\maketitle}{\par
827 \begingroup
828 \renewcommand{\thefootnote}{\fnsymbol{footnote}}%
829 \def\@makefnmark{
830 \if ydir
831 {\leavevmode\kern-0zw\raise0.5zw\hbox{\scriptsize \@thefnmark}}
832 \else
833 \hbox{\yoko$\m@th^{\@thefnmark}$}
834 \fi}%
835 \long\def\@makefnmark#1{\parindent 1zw\noindent
836 \hbox to 2zw{\hss\@makefnmark}##1}%
837 \if@twocolumn
838 \ifnum \col@number=\@ne \@maketitle
839 \else \twocolumn[\@maketitle]%
840 \fi
841 \else
842 \newpage
843 \global\@topnum\z@
844 \@maketitle \cleardoublepage
845 \fi
846

```

```

847 \thispagestyle{jpl@in}\@thanks
848 \endgroup
849 \setcounter{footnote}{0}%
850 \global\let\thanks\relax
851 \global\let\maketitle\relax
852 \global\let\p@thanks\relax
853 \global\let\@thanks\empty
854 \global\let\@author\empty
855 \global\let\@date\empty
856 \global\let\@title\empty
857 \global\let\title\relax
858 \global\let\subtitle\relax
859 \global\let\author\relax
860 \global\let\date\relax
861 \global\let\and\relax
862 }

```

標題為日本史學論文風格。

```

867 \def\@maketitle{%
868 \thispagestyle{empty}%
869 \fboxsep5pt
870 \newpage\null
871 \hspace{-1zw}{\large\mgfamily\fbbox{\CID{4070}\hskip4zw\CID{3592}} \par}
872 % \CID{4070}\CID{3592} 論文
873 \vskip 4.5zw%
874 \hspace{2zw}{\LARGE \@maintitle \par}%
875 \vskip .5zw%
876 \ifx\@subtitle\empty%
877 \hspace{6.7zw}{\large \par}%
878 \else\hspace{6.7zw}{\large -----\@subtitle----- \par}\fi
879 \vskip 4zw%
880 \rightline{{\Large \@author}\hspace{4zw}}%
881 \par\vskip 2zw%
882 }

```

2.12 文檔結構設定

表 1: 關於編號深度的說明

序號 (深度)	命令	說明	對應的 book 標題級數
-1	<code>\part{部標題}</code>	部、冊標題	一級標題
0	<code>\chapter{章回標題}</code>	卷、章、回標題	二級標題
1	<code>\section{節標題}</code>	節標題	三級標題
2	<code>\subsection{子節標題}</code>	子節標題	四級標題
3	<code>\subsubsection{子小節標題}</code>	子小節標題	五級標題

可在 main.tex 中使用 `\setcounter{secnumdepth}{x}` 改變標題編號深度。

```

885 \newcommand*{\chaptermark}[1]{%
886 \setcounter{secnumdepth}{2} %標題編號深度
887
888 \newcounter{part}
889 %\newcounter{chapter}
890 \newcounter{section}[chapter]
891 \newcounter{subsection}[section]
892 \newcounter{subsubsection}[subsection]
893 \newcounter{paragraph}[subsubsection]
894 \newcounter{subparagraph}[paragraph]

```

定義的章節數字計數器。

```

896 \renewcommand{\thepart}{\kansuji\number\@arabic\c@part}
897 %\renewcommand{\thechapter}{\kansuji\number\@arabic\c@chapter}
898 %\renewcommand{\thesection}{\kansuji\number\@arabic\c@section}
899 %\renewcommand{\thesubsection}{\kansuji\number\@arabic\c@subsection}
900

```



```

901 \renewcommand{\thechapter}{\zhnumber{\@arabic\c@chapter}}
902 \renewcommand{\thesection}{\zhnumber{\@arabic\c@section}}
903 \renewcommand{\thesubsection}{\zhnumber{\@arabic\c@subsection}}
904
905 \renewcommand{\thesubsubsection}{\rensuji\@arabic\c@subsubsection}
906 \renewcommand{\theparagraph}{\rensuji\@arabic\c@paragraph}
907 \renewcommand{\thesubparagraph}{\rensuji\@arabic\c@subparagraph}

```

2.13 定義的冊卷章節

2.13.1 定義的冊

```

911 \newcommand{\part}{%
912   \if@openleft \cleardoublepage \else
913   \if@openright \cleardoublepage \else \clearpage \fi \fi
914   \thispagestyle{empty}%
915   \if@twocolumn\onecolumn\@tempswattrue\else\@tempswafalse\fi
916   \null\vfil
917   \secdef\@part\@spart}
918
919 \def\@part[#1]#2{%
920   \ifnum \c@secnumdepth >-2\relax
921     \refstepcounter{part}%
922     \addcontentsline{toc}{part}{%
923       \mcfamily\Large \prepartname\thepart\postpartname\hspace{1em}#1}%
924   \else
925     \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
926   \fi
927   \markboth{}{}%
928   { \Huge\bfseries
929     \interlinepenalty\@M\normalfont
930     \ifnum \c@secnumdepth >-2\relax
931       \rule{0pt}{30pt}
932       \rule{30pt}{0pt}\prepartname\thepart\postpartname
933       \par\vskip20\p@
934     \fi
935     \rule{48pt}{0pt}\Huge\bfseries#2\par}%
936   \@endpart}
937 \def\@spart#1{{%
938   \centering
939   \interlinepenalty\@M\normalfont
940   \Huge\bfseries#1\par}%
941   \@endpart}
942 \def\@endpart{\vfil\newpage
943   \if@twoside
944     \if@openleft
945       \null\thispagestyle{empty}\newpage
946     \else\if@openright
947       \null\thispagestyle{empty}\newpage
948     \fi\fi
949   \fi
950   \if@tempswa\twocolumn\fi}

```

2.13.2 定義的卷、章

自定義章標題字體，可將\mcfamily\bfseries 或者 \bfseries 改成自定義字體的命令。

定義翻一頁的章節標題，可在行 965 行前增加 \clearpage 命令。

正文中使用雙欄時，應在正文中使用\cleardoublepage 清除雙欄並翻頁。

使用\usepackage{multirow} 和 \usepackage{multicol} 宏包，設置三欄時，應使用\cleardoublepage 清除三欄並翻頁。

```

953 \newcommand{\@chapapp}{\prechaptername}
954 \newcommand{\@chappos}{\postchaptername}
955
956 \newcommand{\chapter}{%
957   \if@openleft \cleardoublepage \else
958   \if@openright \cleardoublepage \else \clearpage \fi \fi
959   \global\@topnum\z@

```

```

960 \afterindenttrue
961 \secdef\@chapter\@schapter }
962
963 %%% 定義不翻頁的章、回
964 \newcommand{\szchapter}{%
965   \global\@topnum\z@
966   \afterindenttrue
967   \secdef\@chapter\@schapter }
968
969 %%% 章、回內部定義
970 \def\@chapter[#1]#2{%
971   \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
972     \if@mainmatter
973       \refstepcounter{chapter}%
974       \typeout{\@chapapp\space\thechapter\space\@chappos}%
975       \addcontentsline{toc}{chapter}%
976         {\protect\numberline{\@chapapp\thechapter\@chappos}#1}%
977       \else\addcontentsline{toc}{chapter}{#1}\fi
978     \else
979       \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
980     \fi
981     \chaptermark{#1}%
982     \addtocontents{lof}{\protect\addvspace{10\p@}}%
983     \addtocontents{lot}{\protect\addvspace{10\p@}}%
984     \@makechapterhead{#2}\@afterheading
985 \def\@makechapterhead#1{\hbox{%
986   \vskip.5\Cvs
987   { \hbox{\huge\textcolor{purple}{\mcfamily\bfseries \@maintitle 卷之} }
988     % 在此處加入書籍名稱\CID{1512}\CID{3309} 卷之
989   \vskip1\Cvs
990   \par \noindent \huge\mcfamily\bfseries
991   \raggedright
992   \leavevmode
993   \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
994     \setlength\@tempdima{\linewidth}%
995     \if@mainmatter
996       \setbox\z@\hbox{\@chapapp\thechapter\@chappos\hskip1zw}
997       \addtolength\@tempdima{-\wd\z@}%
998       \unhbox\z@\nobreak
999     \fi
1000     \vtop{\hsize\@tempdima#1}%
1001   \else
1002     #1\relax
1003   \fi}\nobreak\vskip2\Cvs%
1004   \setcounter{ppage}{1}}
1005 \def\@schapter#1{%
1006   \@makeschapterhead{#1}\@afterheading
1007 }
1008 \def\@makeschapterhead#1{\hbox{%
1009   \vskip1\Cvs
1010   {\parindent\z@
1011     \raggedright
1012     \normalfont\huge\bfseries
1013     \leavevmode
1014     \setlength\@tempdima{\linewidth}%
1015     \vtop{\hsize\@tempdima#1}\vskip2\Cvs}

```

2.13.3 定義的三級、四級和五級標題

自定義章標題字體，可將\bfseries 改成自定義字體的命令。

```

1018 \newcommand{\section}{\@startsection{section}{1}{\z@}%
1019   {1.5\Cvs \@plus.5\Cvs \@minus.2\Cvs}%
1020   {.5\Cvs \@plus.3\Cvs}%
1021   {\normalfont\Large\bfseries}}
1022 \newcommand{\subsection}{\@startsection{subsection}{2}{\z@}%
1023   {1.5\Cvs \@plus.5\Cvs \@minus.2\Cvs}%
1024   {.5\Cvs \@plus.3\Cvs}%
1025   {\normalfont\large\bfseries}}
1026 \newcommand{\subsubsection}{\@startsection{subsubsection}{3}{\z@}%
1027   {1.5\Cvs \@plus.5\Cvs \@minus.2\Cvs}%
1028   {.5\Cvs \@plus.3\Cvs}%
1029   {\normalfont\normalsize\bfseries}}

```

```

1030 \newcommand{\paragraph}{\@startsection{paragraph}{4}{\z@}%
1031   {3.25ex \@plus 1ex \@minus .2ex}%
1032   {-1em}%
1033   {\normalfont\normalsize\bfseries}}
1034 \newcommand{\subparagraph}{\@startsection{subparagraph}{5}{\z@}%
1035   {3.25ex \@plus 1ex \@minus .2ex}%
1036   {-1em}%
1037   {\normalfont\normalsize\bfseries}}

```

2.14 定義的附錄

```

1039 \newcommand{\appendix}{\par
1040   \setcounter{chapter}{0}%
1041   \setcounter{section}{0}%
1042   {\appendixname} \space%
1043   \renewcommand{\thechapter}{\@Kanji\c@chapter}}

```

2.15 看不懂的長度變量和標籤序號

```

1045 \if@twocolumn
1046   \setlength\leftmargini {2em}
1047 \else
1048   \setlength\leftmargini {2.5em}
1049 \fi
1050 \setlength\leftmarginii {2.2em}
1051 \setlength\leftmarginiii {1.87em}
1052 \setlength\leftmarginiv {1.7em}
1053 \if@twocolumn
1054   \setlength\leftmarginv {.5em}
1055   \setlength\leftmarginvi {.5em}
1056 \else
1057   \setlength\leftmarginv {1em}
1058   \setlength\leftmarginvi {1em}
1059 \fi
1060 \setlength \labelsep {.5em}
1061 \setlength \labelwidth{\leftmargini}
1062 \addtolength\labelwidth{-\labelsep}
1063 \@beginparpenalty -\@lowpenalty
1064 \@endparpenalty -\@lowpenalty
1065 \@itempenalty -\@lowpenalty
1066 \renewcommand{\theenumi}{\rensuji{\@arabic\c@enumi}}
1067 \renewcommand{\theenumii}{\rensuji{\@alph\c@enumii}}
1068 \renewcommand{\theenumiii}{\rensuji{\@roman\c@enumiii}}
1069 \renewcommand{\theenumiv}{\rensuji{\@Alph\c@enumiv}}
1070 \newcommand{\labelenumi}{\theenumi}
1071 \newcommand{\labelenumii}{\theenumii}
1072 \newcommand{\labelenumiii}{\theenumiii}
1073 \newcommand{\labelenumiv}{\theenumiv}
1074 \renewcommand{\p@enumii}{\theenumi}
1075 \renewcommand{\p@enumiii}{\theenumi(\theenumii)}
1076 \renewcommand{\p@enumiv}{\p@enumiii\theenumiii}

```

2.16 定義的各種環境

2.16.1 定義的數字列表環境

```

1079 \renewenvironment{enumerate}
1080 { \ifnum \@enumdepth >\thr@@\@toodeep\else
1081   \advance\@enumdepth\@ne
1082   \edef\@enumctr{enum\romannumeral\the\@enumdepth}%
1083   \list{\csname label\@enumctr\endcsname}{%
1084     \iftdir
1085       \ifnum \@listdepth=\@ne \topsep.5\normalbaselineskip
1086       \else\topsep\z@\fi
1087     \parskip\z@ \itemsep\z@ \parsep\z@
1088     \labelwidth1zw \labelsep.3zw

```

```

1089 \ifnum \@enumdepth=\@ne \leftmargin1zw\relax
1090 \else\leftmargin\leftskip\fi
1091 \advance\leftmargin 1zw
1092 \fi
1093 \usecounter{\@enumctr}%
1094 \def\makelabel##1{\hss\llap{##1}}%
1095 \fi}\endlist}
1096 \newcommand{\labelitemi}{\textbullet}
1097 \newcommand{\labelitemii}{%
1098 \iftdir
1099 {\textcircled{~}}
1100 \else
1101 {\normalfont\bfseries\textendash}
1102 \fi
1103 }
1104 \newcommand{\labelitemiii}{\textasteriskcentered}
1105 \newcommand{\labelitemiv}{\textperiodcentered}

```

2.16.2 定義的無序列表描述環境一

使用時以 `\begin{biao}[字字字字字字]\end{biao}` 作為框架；`[字字字字字字]`，全角字的個數作為關鍵詞的寬度，默認為五個漢字的寬度。`\item[關鍵詞]` 調用加粗明朝字。

```

1108 \def\biao{\@ifnextchar[{\@biao}{ \@biao[ 無指定五字]}}
1109 \def\@biao[#1]{%
1110 \list{}{%
1111 \let\makelabel\biaolabel\settowidth{\labelwidth}{#1}%
1112 \setlength{\topsep}{0pt}\setlength{\partopsep}{0pt}%
1113 \setlength{\parsep}{0pt}\setlength{\labelsep}{1zw}%
1114 \addtolength{\labelsep}{2\kanjiskip}%
1115 \setlength{\leftmargin}{\labelwidth}\addtolength{\leftmargin}{1zw}%
1116 \addtolength{\leftmargin}{2\kanjiskip}
1117 \setlength{\itemsep}{0pt}\setlength{\itemindent}{0pt}}}%
1118 \let\endbiao\endlist
1119 \def\biaolabel#1{\bfseries#1\hfill\inhibitglue}%

```

2.16.3 定義的無序列表描述環境二

```

1121 \renewenvironment{itemize}
1122 {\ifnum \@itemdepth >\thr@@\@toodeep\else
1123 \advance\@itemdepth\@ne
1124 \edef\@itemitem{\labelitem\romannumeral\the\@itemdepth}%
1125 \expandafter
1126 \list{\csname \@itemitem\endcsname}{%
1127 \iftdir
1128 \ifnum \@listdepth=\@ne \topsep.5\normalbaselineskip
1129 \else\topsep\z@\fi
1130 \parskip\z@ \itemsep\z@ \parsep\z@
1131 \labelwidth1zw \labelsep.3zw
1132 \ifnum \@itemdepth =\@ne \leftmargin1zw\relax
1133 \else\leftmargin\leftskip\fi
1134 \advance\leftmargin 1zw
1135 \fi
1136 \def\makelabel##1{\hss\llap{##1}}%
1137 \fi}\endlist}

```

2.16.4 定義的 description 描述環境

```

1138 \newenvironment{description}
1139 {\list{}{\labelwidth\z@ \itemindent-\leftmargin
1140 \iftdir
1141 \leftmargin\leftskip \advance\leftmargin3\Cwd
1142 \rightmargin\rightskip
1143 \labelsep=1zw \itemsep\z@
1144 \listparindent\z@ \topskip\z@ \parskip\z@ \partopsep\z@
1145 \fi
1146 \let\makelabel\descriptionlabel}}{\endlist}
1147 \newcommand{\descriptionlabel}[1]{%
1148 \hspace\labelsep\normalfont\bfseries #1}

```

2.16.5 定義的詩歌環境

%注意！！ 處可改為自定義字體，下同。

```
1151 \newenvironment{verse}
1152 {\let\\@centercr
1153 \list{}{\itemsep\z@ \itemindent -1.5em%
1154 \listparindent\itemindent \mcfamily %注意！！
1155 \rightmargin\leftmargin \advance\leftmargin 1.5em}%
1156 \item\relax}{\endlist}
```

2.16.6 定義的引文環境

```
1158 \newenvironment{quotation}
1159 {\list{}{\mcfamily %注意！！
1160 \listparindent 1.5em%
1161 \itemindent\listparindent
1162 \rightmargin\leftmargin
1163 \parsep\z@ \@plus\p@}%
1164 \item\relax}{\endlist}
```

2.16.7 定義的引文環境（懸挂縮進）

```
1167 \newenvironment{hanging}
1168 {\let\\@centercr
1169 \list{}{\itemsep\z@ \itemindent -5em%
1170 \listparindent\itemindent \mcfamily %注意！！
1171 \rightmargin\leftmargin \advance\leftmargin 1.5em}%
1172 \item\relax}{\endlist}
```

2.16.8 定義的 quote 環境

```
1174 \newenvironment{quote}
1175 {\list{}%
1176 \item\relax}{\endlist}
```

2.16.9 定義的圖片環境

```
1177 \newcounter{figure}[chapter]
1178 \renewcommand{\thefigure}{%
1179 \ifnum\c@chapter>\z@\thechapter{}\fi\rensuji{\@arabic\c@figure}}
1180 \def\fps@figure{tbp}
1181 \def\ftype@figure{1}
1182 \def\ext@figure{lof}
1183 \def\fnum@figure{\figurename\thefigure}
1184 \newenvironment{figure}
1185 {\@float{figure}}
1186 {\end@float}
1187 \newenvironment{figure*}
1188 {\@dblfloat{figure}}
1189 {\end@dblfloat}
```

2.16.10 定義的表格環境

```
1190 \newcounter{table}[chapter]
1191 \renewcommand{\thetable}{%
1192 \ifnum\c@chapter>\z@\thechapter{}\fi\rensuji{\@arabic\c@table}}
1193 \def\fps@table{tbp}
1194 \def\ftype@table{2}
1195 \def\ext@table{lot}
1196 \def\fnum@table{\tablename\thetable}
1197 \newenvironment{table}
```

```

1198         {\@float{table}}
1199         {\end@float}
1200 \newenvironment{table*}
1201         {\@dblfloat{table}}
1202         {\end@dblfloat}

```

2.16.11 定義的圖表標籤

```

1203 \newlength\abovecaptionskip
1204 \newlength\belowcaptionskip
1205 \setlength\abovecaptionskip{10\p@}
1206 \setlength\belowcaptionskip{0\p@}
1207 \long\def\@makecaption#1#2{%
1208     \vskip\abovecaptionskip
1209     \iftdir\sbbox\@tempboxa{#1\hskip1zw#2}%
1210     \else\sbbox\@tempboxa{#1: #2}%
1211     \fi
1212     \ifdim \wd\@tempboxa >\hsize
1213     \iftdir #1\hskip1zw#2\relax\par
1214     \else #1: #2\relax\par\fi
1215 \else
1216     \global \@minipagefalse
1217     \hbox to\hsize{\hfil\box\@tempboxa\hfil}%
1218 \fi
1219 \vskip\belowcaptionskip}

```

2.16.12 定義的公式環境

```

1220 \setlength\arraycolsep{5\p@}
1221 \setlength\tabcolsep{6\p@}
1222 \setlength\arrayrulewidth{.4\p@}
1223 \setlength\doublerulesep{2\p@}
1224 \setlength\tabbingsep{\labelsep}
1225 \skip\@mpfootins = \skip\footins
1226 \setlength\fbboxsep{3\p@}
1227 \setlength\fbboxrule{.4\p@}
1228 \@addtoreset{equation}{chapter}
1229 \renewcommand{\theequation}{%
1230     \ifnum\c@chapter>z@\thechapter.\fi \@arabic\c@equation}

```

2.17 將和文字體作為數學字體使用

此開關將日語字體註冊為數學字體。默認 false。

```

1233 \if@enablejfam
1234 \DeclareSymbolFont{mincho}{JY2}{mc}{m}{n}
1235 \DeclareSymbolFontAlphabet{\mathmc}{mincho}
1236 \SetSymbolFont{mincho}{bold}{JY2}{gt}{m}{n}
1237 \DeclareMathAlphabet{\mathgt}{JY2}{gt}{m}{n}
1238 \reDeclareMathAlphabet{\mathrm}{\@mathrm}{\@mathmc}
1239 \reDeclareMathAlphabet{\mathbf}{\@mathbf}{\@mathgt}
1240 \jfam\symmincho
1241 \else
1242 \DeclareRobustCommand{\mathmc}{%
1243     \@latex@error{Command \noexpand\mathmc invalid with\space
1244         'disablejfam' class option.}\@eha
1245 }
1246 \DeclareRobustCommand{\mathgt}{%
1247     \@latex@error{Command \noexpand\mathgt invalid with\space
1248         'disablejfam' class option.}\@eha
1249 }
1250 \fi

```

2.18 定義的目錄

定義的目錄深度為 2，可在 main.tex 中使用 `\setcounter{tocdepth}{x}` 改變目錄深度。

(詳見 表 1 關於章節深度的說明)

```
1253 \setcounter{tocdepth}{2} %目錄深度
1254 %\newcommand{\@pnumwidth}{1.55em}
1255 \newcommand{\@pnumwidth}{3em}
1256 \newcommand{\@tocrmarg}{2.55em}
1257 \newcommand{\@dotsep}{4.5}
1258 \newdimen\toclineskip
1259 \setlength\toclineskip{2\p@}
1260 \newdimen\@lnumwidth
1261 \def\numberline#1{\hbox to\@lnumwidth{#1\hfil}}
```

2.19 目錄格式

```
1264 \def@dottedtocline#1#2#3#4#5{%
1265   \ifnum #1>\c@tocdepth \else
1266     \vskip\toclineskip \@plus.2\p@
1267     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
1268      \parindent #2\relax\afterindenttrue
1269      \interlinepenalty\@M
1270      \leavevmode
1271      \@lnumwidth #3\relax
1272      \advance\leftskip \@lnumwidth \hbox{}\hskip -\leftskip
1273      {#4}\nobreak
1274      %\leaders\hbox{$\m@th \mkern \@dotsep mu.\mkern \@dotsep mu$}
1275      % 下面這一句將半角磅點改成全角磅點。 \CID{119} (Adobe Japan 1-6 ) 用於橫排時為半角磅點。用於垂直排版時為全角。
1276      \leaders\hbox{$\m@th\mkern \@dotsep mu$\null\inhibitglue \CID{119}\inhibitglue\null$\m@th\mkern \@dotsep mu$}%
1277      \hfill\nobreak
1278      \hb@xt@\@pnumwidth{\hss\normalfont \normalcolor #5} %
1279      \par}%
1280 \fi}
```

2.20 關於目錄列表

```
1283 % 在class 里把关于页码的内容放到\AtBeginDocument 里 (见class 末尾)
1284 %\def\contentsline#1#2#3#4{\csname l@#1\endcsname{\hyper@linkstart{link}{#4}{#2}\hyper@linkend}{\rensuji{#3}}}
1285 %\def\contentsline#1#2#3#4{\csname l@#1\endcsname{\hyper@linkstart{link}{#4}{#2}\hyper@linkend}{\@Kanji{#3}}}
1286 %\def\contentsline#1#2#3#4{\csname l@#1\endcsname{\hyper@linkstart{link}{#4}{#2}\hyper@linkend}{\zhnumber{#3}}}
1287
1288 \def\addcontentsline#1#2#3{%
1289   \protected@write\@auxout
1290     {\let\label@gobble \let\index@gobble \let\glossary@gobble
1291      \@temptokena{\kansuji{\thepage}}}%
1292   {\string\@writefile{#1}%
1293     {\protect\contentsline{#2}{#3}{\the\@temptokena}}}%
1294 }
1295
1296 %插入目錄
1297 \newcommand{\tableofcontents}{%
1298   \if@twocolumn\@restonecoltrue\onecolumn
1299   \else\@restonecolfalse\fi
1300   \chapter*{\contentsname
1301     \@mkboth{\contentsname}{\contentsname}%
1302   }
1303   \if@restonecol\twocolumn\fi
1304 }
```

2.21 各級目錄列表的詳細定義

```
1304 \newcommand*{\l@part}[2]{%
1305   \ifnum \c@tocdepth >-2\relax
1306     \addpenalty{-\@highpenalty}%
```



```

1307 \addvspace{2.25em \@plus\p@}%
1308 \beginingroup
1309 \parindent\z@\rightskip\pnumwidth
1310 \parfillskip-\pnumwidth
1311 {\leavevmode\large\bfseries
1312 \setlength\lnumwidth{4zw}%
1313 #1\hfil\nobreak
1314 \hb@xt@\pnumwidth{\hss#2}\par
1315 \nobreak
1316 \global\@nobreaktrue
1317 \everypar{\global\@nobreakfalse\everypar{}}%
1318 \endgroup
1319 \fi}
1320 \newcommand*{\l@chapter}[2]{%
1321 \ifnum \c@tocdepth >\m@ne
1322 \addpenalty{-\@highpenalty}%
1323 \addvspace{1.0em \@plus\p@}%
1324 \beginingroup
1325 \parindent\z@ \rightskip\pnumwidth \parfillskip-\rightskip
1326 \leavevmode\bfseries
1327 \setlength\lnumwidth{5zw}%
1328 \advance\leftskip\lnumwidth \hskip-\leftskip
1329 #1\nobreak\hfil\nobreak\hb@xt@\pnumwidth{\hss#2}\par
1330 \penalty\@highpenalty
1331 \endgroup
1332 \fi}
1333
1334 % 目錄加點串連
1335 \newcommand*{\l@section}{\@dottedtocline{2}{2zw}{2zw}}
1336 \newcommand*{\l@subsection}{\@dottedtocline{3}{3zw}{3zw}}
1337 \newcommand*{\l@subsubsection}{\@dottedtocline{4}{4zw}{4zw}}
1338 \newcommand*{\l@paragraph}{\@dottedtocline{5}{5zw}{5zw}}
1339 \newcommand*{\l@subparagraph}{\@dottedtocline{6}{5zw}{6zw}}

```

2.22 圖片目錄和表格目錄

```

1341 %% 圖片目錄
1342 \newcommand{\listoffigures}{%
1343 \if@twocolumn\@restonecoltrue\onecolumn
1344 \else\@restonecolfalse\fi
1345 \chapter*{\listfigurename}%
1346 \@mkboth{\listfigurename}{\listfigurename}%
1347 \@starttoc{lof}%
1348 \if@restonecol\@restonecoltrue\fi
1349 }
1350 \newcommand*{\l@figure}{\@dottedtocline{1}{1zw}{4zw}}
1351
1352 %% 表格目錄
1353 \newcommand{\listoftables}{%
1354 \if@twocolumn\@restonecoltrue\onecolumn
1355 \else\@restonecolfalse\fi
1356 \chapter*{\listtablename}%
1357 \@mkboth{\listtablename}{\listtablename}%
1358 \@starttoc{lot}%
1359 \if@restonecol\@restonecoltrue\fi
1360 }
1361 \let\l@table\l@figure

```

2.23 關於 BIB 參考文獻及一些雜項

```

1363 \newdimen\bibindent
1364 \setlength\bibindent{1.5em}
1365 \newcommand{\newblock}{\hskip .11em\@plus.33em\@minus.07em}
1366 \newcommand{\@idxitem}{\par\hangindent 40\p@}
1367 \newcommand{\subitem}{\@idxitem \hspace*{20\p@}}
1368 \newcommand{\subsubitem}{\@idxitem \hspace*{30\p@}}
1369 \newcommand{\indexspace}{\par \vskip 10\p@ \@plus5\p@ \@minus3\p@\relax}
1370 \renewcommand{\footnoterule}{%

```

```

1371 \kern-3\p@
1372 \hrule width .4\columnwidth
1373 \kern 2.6\p@}
1374 \@addtoreset{footnote}{chapter}
1375 \newcommand\@makefnmark[1]{\parindent 1zw
1376 \noindent\hbox to 2zw{\hss\@makefnmark}\#1}

```

2.24 定義的西曆與和曆

```

1379 \newif\if 西曆 \西曆 false
1380 \def\西曆 {\西曆 true}
1381 \def\和曆 {\西曆 false}
1382 \newcommand{\西历 }{\西曆 }
1383 \newcommand{\和历 }{\和曆 }
1384 \newcommand{\西歷 }{\西曆 }
1385 \newcommand{\和歷 }{\和曆 }
1386 \newcount\Reiwa \Reiwa\year \advance\Reiwa-2018\relax
1387 \def\today{%
1388 \iftdir %判斷是否為縱書
1389 \if 西曆
1390 公元 {\kansuji\number\year} 年
1391 \zhnumber{\@arabic\month} 月
1392 \zhnumber{\@arabic\day} 日
1393 \else
1394 令和 \ifnum\Reiwa=1 元年 \else\rensuji{\number\Reiwa} 年 \fi
1395 \rensuji{\number\month} 月
1396 \rensuji{\number\day} 日
1397 \fi
1398 \else
1399 \if 西曆
1400 \number\year~ 年
1401 \number\month~ 月
1402 \number\day~ 日
1403 \else
1404 令和\ifnum\Reiwa=1 元年 \else\number\Reiwa~ 年 \fi
1405 \number\month~ 月
1406 \number\day~ 日
1407 \fi
1408 \fi}}

```

2.25 定義標題文本

```

1411 \newcommand{\prepartname}{ 第}
1412 \newcommand{\postpartname}{ 冊}
1413 \newcommand{\prechaptername}{ 第}
1414 \newcommand{\postchaptername}{ 回}
1415 \newcommand{\contentsname}{ 目\quad 次}
1416 \newcommand{\listfigurename}{ 圖\quad 目\quad 次}
1417 \newcommand{\listtablename}{ 表\quad 目\quad 次}
1418 \newcommand{\refname}{ 參考文獻}
1419 \newcommand{\bibname}{ 參考文獻}
1420 \newcommand{\indexname}{ 索\quad 引}
1421 \newcommand{\figurename}{ 圖}
1422 \newcommand{\tablename}{ 表}
1423 \newcommand{\appendixname}{ 附\quad 錄}

```

2.26 初始化頁碼樣式及其他

```

1424 \pagestyle{plain}
1425 \pagenumbering{arabic}
1426 \西曆
1427 \raggedbottom
1428 \if@twocolumn
1429 \twocolumn
1430 \sloppy
1431 \flushbottom

```

```

1432 \else
1433   \onecolumn
1434 \fi
1435 \normalmarginpar
1436 \@mparswitchfalse

```

2.27 定義的章回後注

初始化變量。其中，行 1441，後注按章標題進行重置。

```

1439 \@definecounter{endnote}
1440 \def\theendnote{\arabic{endnote}}
1441 \@addtoreset{endnote}{chapter}

```

2.27.1 全角括號和半角括號

```

1443 %\def\@makeenmark{\kern -1.2zw \raisebox{.8zh}{\tiny (}{\hbox{\yoko\expandafter\ajTsumesuji\expandafter*\expandafter{\number\@theenmark}}}}
1444
1445 \def\@makeenmark{\kern -2zw \raisebox{.8zh}{\normalsize %
1446   \UTF{FE35}{\hbox{\zhnumber{\@theenmark}}}\UTF{FE36}}\kern .1zw}
1447   %\UTF{FE35}\UTF{FE36} 全角括號

```

2.27.2 內部詳細定義

```

1449 \newdimen\endnotesep
1450
1451 \def\endnote{\@ifnextchar[{\@xendnote}{\stepcounter
1452   {endnote}\xdef\@theenmark{\theendnote}\@endnotemark\@endnotetext}}
1453
1454 \def\@xendnote[#1]{\begingroup \c@endnote=#1\relax
1455   \xdef\@theenmark{\theendnote}\endgroup
1456   \@endnotemark\@endnotetext}
1457
1458 \let\@doanenote=0
1459 \let\@endanenote=0
1460
1461 \newwrite\@enotes
1462 \newif\if@enotesopen \global\@enotesopenfalse
1463
1464 \def\@openenotes{\immediate\openout\@enotes=\jobname.ent\relax
1465   \global\@enotesopentrue}
1466
1467 \long\def\@endnotetext#1{%
1468   \if@enotesopen \else \@openenotes \fi
1469   \immediate\write\@enotes{\@doanenote{\@theenmark}}}%
1470   \begingroup
1471     \def\next{#1}%
1472     \newlinechar='40
1473     \immediate\write\@enotes{\meaning\next}%
1474   \endgroup
1475   \immediate\write\@enotes{\@endanenote}}
1476
1477 \long\def\addtoendnotes#1{%
1478   \if@enotesopen \else \@openenotes \fi
1479   \begingroup
1480     \newlinechar='40
1481     \let\protect\string
1482     \immediate\write\@enotes{#1}%
1483   \endgroup}
1484
1485 \def\endnotemark{\@ifnextchar[{\@xendnotemark
1486   }{\stepcounter{endnote}\xdef\@theenmark{\theendnote}\@endnotemark}}
1487
1488 \def\@xendnotemark[#1]{\begingroup \c@endnote #1\relax
1489   \xdef\@theenmark{\theendnote}\endgroup \@endnotemark}
1490
1491 \def\@endnotemark{\leavevmode\ifhmode

```

```

1492 \edef\x@sff{\the\spacefactor}\fi \@makeenmark
1493 \ifhmode\spacefactor\x@sff\fi\relax}
1494
1495 \def\endnotetext{\@ifnextchar
1496   [{\@xendnotenext}{\xdef\@theenmark{\theendnote}\@endnotetext}}
1497
1498 \def\@xendnotenext[#1]{\begingroup \c@endnote=#1\relax
1499   \xdef\@theenmark{\theendnote}\endgroup \@endnotetext}

```

2.27.3 後注序號的樣式

```

1501 %\def\enoteformat{\parindent -1.3zw \leftskip 2.3zw %
1502 \def\enoteformat{\parindent -3zw \leftskip 4zw \rightskip 4zw%
1503 % \UTF{FE35}\hbox{\yoko\expandafter\ajTumesuji\expandafter*\expandafter{\number\@theenmark}}\UTF{FE36}}
1504 % \UTF{FE35}\hbox{\kansuji\@theenmark}\UTF{FE36}\hskip3pt} %2019/01/25 \UTF{FE35}\UTF{FE36} 全角括號
1505 % \UTF{FE35}\hbox{\zhnumber{\@theenmark}}\UTF{FE36}\hskip3pt} %2019/04/02 改為帶數字單位的格式
1506 %\def\enotesize{\normalsize}
1507 \def\enotesize{\large}

```

2.28 注文的輸出

```

1509 \newlength\chuskip
1510 \setlength\chuskip{1zw} %在正文中設置可覆蓋此句
1511
1512 \def\theendnotes{\vskip20mm\begin{multicols}{2}
1513 % 修改分欄欄目數不會起作用，嘗試直接屏蔽多欄
1514 \immediate\closeout\@enotes \global\@enotesopenfalse
1515 \begingroup
1516   \makeatletter
1517   \def\@doanote##1##2>{\def\@theenmark{##1}\par\begingroup
1518     \edef\@currentlabel{\csname p@endnote\endcsname\@theenmark} %DW
1519     \enoteformat}
1520   \def\@endanenote{\par\endgroup}%
1521   \def\ETC.{\errmessage{Some long endnotes will be truncated; %
1522     use BIGLATEX to avoid this}%
1523     \def\ETC.{\relax}}
1524   \vspace{1zw}
1525   \noindent
1526   \hspace{0.5mm}{\Large\mcfamily\bfseries \CID{7740}}\vskip0pt-\chuskip %% \CID{7740} 註
1527   \enotesize
1528   \@input{\jobname.ent}%
1529   \endgroup
1530 %\end{multicols}
1531 } %\def\theendnotes

```

2.29 引入頭注

引入頭注（眉批），并按章標題刷新。

```

1534 \RequirePackage{tochu}
1535 \@addtoreset{kcchango}{chapter}

```

2.30 雜項

定義的 fake 破折號（曲綫救國）。

```

1538 \def\dash{{\leavevmode\kern1mm\raise0.1zh\hbox{\mgfamily{-----}}\kern1mm}}

```

2.31 定義目錄頁碼格式

因 hyperref 包會刷新目錄頁碼格式，導致目錄頁碼格式失效。

這裏使用 \AtBeginDocument 命令重新定義目錄頁碼格式（非常重要！！）

```

1541 \AtBeginDocument{%
1542 %\def\contentsline#1#2#3#4{\csname l@#1\endcsname{\hyper@linkstart{link}{#4}{#2}\hyper@linkend}{\zhnumber{#3}}}
1543 \def\contentsline#1#2#3#4{\csname l@#1\endcsname{\hyper@linkstart{link}{#4}{#2}\hyper@linkend}{\@Kanji{#3}}}
1544 }
1545
1546 \newcommand{\六號}{\liuhao}
1547 \newcommand{\六号}{\liuhao}
1548 \newcommand{\小五}{\xiaowu}
1549 \newcommand{\五號}{\wuhao}
1550 \newcommand{\五号}{\wuhao}
1551 \newcommand{\小四}{\xiaosi}
1552 \newcommand{\四號}{\sihao}
1553 \newcommand{\四号}{\sihao}
1554 \newcommand{\小三}{\xiaosan}
1555 \newcommand{\三號}{\sanhao}
1556 \newcommand{\三号}{\sanhao}
1557 \newcommand{\小二}{\xiaoe}
1558 \newcommand{\二號}{\erhao}
1559 \newcommand{\二号}{\erhao}
1560 \newcommand{\小一}{\xiaoyi}
1561 \newcommand{\一號}{\yihao}
1562 \newcommand{\一号}{\yihao}
1563 \newcommand{\小初}{\xiaochu}
1564 \newcommand{\初號}{\chuhao}
1565 \newcommand{\初号}{\chuhao}
1566
1567 \endinput

```

3 Class 使用方法

序 號	入 例	說 明
0	\documentclass[pdft, b5paper, sz]{sz}	小川原版 class 改，字號不嚴格對應標準字號。
1	\documentclass[pdft, b5paper, szix]{sz}	正文 9 pt 系列，按此實際字號換算 class 字號。
2	\documentclass[pdft, b5paper, szx]{sz}	正文 10 pt 系列（同上）。
3	\documentclass[pdft, b5paper, szxi]{sz}	正文 11 pt 系列（同上）。
4	\documentclass[pdft, b5paper, szxii]{sz}	正文 12 pt 系列（同上）。
5	\documentclass[pdft, b5paper, xz]{sz}	正文 五號（10.5pb 合 10.53937 pt）系列。
6	\documentclass[pdft, b5paper]{sz}	正文 10 pt 系列（默認）。

紙張的選擇：「A4」「A5」「B4」「B5」，以及「a4paper」「a5paper」「b4paper」「b5paper」他們彼此是完全相同的。

注意：此「b5paper」為 JIS B5 規格（寬 182mm，高 257mm）。

還可以選擇「test」選項調用卷子畫幅，注意，使用「test」時需使用 \pagestyle{empty} 消除書眉和頁碼，以方便 pdfcrop 工具進行剪裁。

不推薦使用「twocolumn」選項，因其容易引起版面混亂。現推薦使用「multirow」和「multicol」，通過調用 \begin{multicols}{2} xxxx \end{multicols} 環境，來使用雙欄。

本模板和「geometry」宏包不兼容，强行使用會出現版面混亂。在 settings.sty 中調整版面，手動設置文本行長（textwidth）。

應使用 \setlength{\xxx}{5 mm} 的方式設置長度變量，如采用 \setlength{\xxx}{5mm} 的方式可能不會成功。例如設置段落縮進，應采用： \setlength{\parindent}{2 zw} 而不推薦大家使用：

\setlength{\parindent}{2 zw}

4 小川 弘和 SZ.CLS 字號對照表

字號換算公式：

$$\backslash class@size = 1.09529 \backslash real@size$$

或

$$\backslash class@size = \backslash real@size / 0.913$$

4.1 正文 9 pt 系列

圖 1: 小川原版 class 改 (「sz」選項)

序 號	入 例	class 字 號	真 實 度 量
0	{\tiny}	7 pt @ 9 pt	6.391 pt @ 8.217 pt
1	{\footnotesize}	8 pt @ 10 pt	7.304 pt @ 9.13 pt
2	{\small}	9 pt @ 11 pt	8.217 pt @ 10.043 pt
3	{\normalsize}	10 pt @ 18 pt	9.13 pt @ 16.434 pt
4	{\scriptsize}	11 pt @ 18 pt	10.043 pt @ 16.434 pt
5	{\large}	12 pt @ 18 pt	10.956 pt @ 16.434 pt
6	{\Large}	14 pt @ 22 pt	12.782 pt @ 20.086 pt
7	{\LARGE}	17 pt @ 30 pt	15.521 pt @ 27.39 pt
8	{\huge}	20 pt @ 30 pt	18.26 pt @ 27.39 pt
9	{\Huge}	25 pt @ 36 pt	22.825 pt @ 32.868 pt
A	{\szlarge}	18.62 pt @ 32.86 pt	17 pt @ 30 pt
B	{\ularge}	32.86 pt @ 52.57 pt	30 pt @ 48 pt
C	{\tlarge}	39.42 pt @ 52.57 pt	36 pt @ 48 pt
D	{\btlarge}	52.57 pt @ 65.72 pt	48 pt @ 60 pt
E	{\bthuge}	65.72 pt @ 78.86 pt	60 pt @ 72 pt

正文 9 pt 系列，字號不嚴格對應標準字號。

圖 2: 正文 9 pt 系列 (「szix」選項)

序 號	入 例	class 字 號	真 實 度 量
0	{\tiny}	6.572 pt @ 9.858 pt	6 pt @ 9 pt
1	{\footnotesize}	7.667 pt @ 13.143 pt	7 pt @ 12 pt
2	{\small}	8.76 pt @ 13.143 pt	8 pt @ 12 pt
3	{\normalsize}	9.86 pt @ 19.715 pt	9 pt @ 18 pt
4	{\scriptsize}	10.95 pt @ 13.143 pt	10 pt @ 12 pt
5	{\large}	12.05 pt @ 19.715 pt	11 pt @ 18 pt
6	{\Large}	14.24 pt @ 24.096 pt	13 pt @ 22 pt
7	{\LARGE}	16.43 pt @ 30.67 pt	15 pt @ 28 pt
8	{\huge}	18.62 pt @ 32.86 pt	17 pt @ 30 pt
9	{\Huge}	21.91 pt @ 32.86 pt	20 pt @ 30 pt
A	{\szlarge}	18.62 pt @ 32.86 pt	17 pt @ 30 pt
B	{\ularge}	32.86 pt @ 52.57 pt	30 pt @ 48 pt
C	{\tlarge}	39.42 pt @ 52.57 pt	36 pt @ 48 pt
D	{\btlarge}	52.57 pt @ 65.72 pt	48 pt @ 60 pt
E	{\bthuge}	65.72 pt @ 78.86 pt	60 pt @ 72 pt

正文 9 pt 系列，按此實際字號換算 class 字號。

4.2 正文 10 pt 系列

圖 3: 正文 10 pt 系列 (「szx」選項)

序 號	入 例	class 字 號	真 實 度 量
0	{\tiny}	6.572 pt @ 9.858 pt	6 pt @ 9 pt
1	{\footnotesize}	8.76 pt @ 13.143 pt	8 pt @ 12 pt
2	{\small}	9.86 pt @ 13.143 pt	9 pt @ 12 pt
3	{\normalsize}	10.953 pt @ 19.715 pt	10 pt @ 18 pt
4	{\scriptsize}	12.049 pt @ 13.143 pt	11 pt @ 12 pt
5	{\large}	13.143 pt @ 19.715 pt	12 pt @ 18 pt
6	{\Large}	15.334 pt @ 24.096 pt	14 pt @ 22 pt
7	{\LARGE}	18.62 pt @ 30.67 pt	17 pt @ 28 pt
8	{\huge}	21.906 pt @ 32.86 pt	20 pt @ 30 pt
9	{\Huge}	27.382 pt @ 32.86 pt	25 pt @ 30 pt
A	{\szlarge}	18.62 pt @ 32.86 pt	17 pt @ 30 pt
B	{\ularge}	32.86 pt @ 52.57 pt	30 pt @ 48 pt
C	{\tlarge}	39.42 pt @ 52.57 pt	36 pt @ 48 pt
D	{\btlarge}	52.57 pt @ 65.72 pt	48 pt @ 60 pt
E	{\bthuge}	65.72 pt @ 78.86 pt	60 pt @ 72 pt

正文 10 pt 系列，按此實際字號換算 class 字號。

4.3 正文 11 pt 系列

圖 4: 正文 11 pt 系列 (「szxi」選項)

序 號	入 例	class 字 號	真 實 度 量
0	{\tiny}	6.572 pt @ 9.858 pt	6 pt @ 9 pt
1	{\footnotesize}	9.86 pt @ 13.143 pt	9 pt @ 12 pt
2	{\small}	10.953 pt @ 13.143 pt	10 pt @ 12 pt
3	{\normalsize}	12.05 pt @ 19.715 pt	11 pt @ 18 pt
4	{\scriptsize}	13.143 pt @ 13.143 pt	12 pt @ 12 pt
5	{\large}	14.24 pt @ 19.715 pt	13 pt @ 18 pt
6	{\Large}	16.43 pt @ 24.096 pt	15 pt @ 22 pt
7	{\LARGE}	18.62 pt @ 30.67 pt	17 pt @ 28 pt
8	{\huge}	21.906 pt @ 32.86 pt	20 pt @ 30 pt
9	{\Huge}	27.382 pt @ 32.86 pt	25 pt @ 30 pt
A	{\szlarge}	18.62 pt @ 32.86 pt	17 pt @ 30 pt
B	{\ularge}	32.86 pt @ 52.57 pt	30 pt @ 48 pt
C	{\tlarge}	39.42 pt @ 52.57 pt	36 pt @ 48 pt
D	{\btlarge}	52.57 pt @ 65.72 pt	48 pt @ 60 pt
E	{\bthuge}	65.72 pt @ 78.86 pt	60 pt @ 72 pt

正文 11 pt 系列，按此實際字號換算 class 字號。

4.4 正文 12 pt 系列

图 5: 正文 12 pt 系列 (「szxii」選項)

序 號	入 例	class 字 號	真 實 度 量
0	{\tiny}	8.76 pt @ 9.13 pt	8 pt @ 10 pt
1	{\footnotesize}	10.95 pt @ 13.143 pt	10 pt @ 12 pt
2	{\small}	12.05 pt @ 13.143 pt	11 pt @ 12 pt
3	{\normalsize}	13.143 pt @ 19.715 pt	12 pt @ 18 pt
4	{\scriptsize}	14.24 pt @ 19.715 pt	13 pt @ 18 pt
5	{\large}	15.334 pt @ 19.715 pt	14 pt @ 18 pt
6	{\Large}	18.62 pt @ 30.67 pt	17 pt @ 28 pt
7	{\LARGE}	21.91 pt @ 30.67 pt	20 pt @ 28 pt
8	{\huge}	26.29 pt @ 32.86 pt	24 pt @ 30 pt
9	{\Huge}	30.67 pt @ 39.43 pt	28 pt @ 36 pt
A	{\szlarge}	18.62 pt @ 32.86 pt	17 pt @ 30 pt
B	{\ularge}	32.86 pt @ 52.57 pt	30 pt @ 48 pt
C	{\tlarge}	39.42 pt @ 52.57 pt	36 pt @ 48 pt
D	{\btlarge}	52.57 pt @ 65.72 pt	48 pt @ 60 pt
E	{\bthuge}	65.72 pt @ 78.86 pt	60 pt @ 72 pt

正文 12 pt 系列，按此實際字號換算 class 字號。

4.5 正文 五號 系列

图 6: 正文 五號 系列 (「xz」選項)

序 號	入 例	class 字 號	真 實 度 量
0	{\tiny}	8.245 pt @ 10.95 pt	7.52812 pt @ 10 pt (六號)
1	{\footnotesize}	8.76 pt @ 13.143 pt	8 pt @ 12 pt
2	{\small}	9.895 pt @ 13.143 pt	9.03374 pt @ 12 pt (小五)
3	{\normalsize}	11.544 pt @ 19.715 pt	10.53937 pt @ 18 pt (五號)
4	{\scriptsize}	8.762 pt @ 13.143 pt	8 pt @ 12 pt
5	{\large}	13.193 pt @ 24.644 pt	12.045 pt @ 22.5 pt (小四)
6	{\Large}	15.392 pt @ 24.644 pt	14.05249 pt @ 22.5 pt (四號)
7	{\LARGE}	16.49 pt @ 24.644 pt	15.05624 pt @ 22.5 pt (小三)
8	{\huge}	26.29 pt @ 24.644 pt	16.06 pt @ 22.5 pt (三號)
9	{\Huge}	30.67 pt @ 27.38 pt	18.06749 pt @ 25 pt (小二)
A	{\szlarge}	18.62 pt @ 32.86 pt	17 pt @ 30 pt
B	{\ularge}	32.86 pt @ 52.57 pt	30 pt @ 48 pt
C	{\tlarge}	39.42 pt @ 52.57 pt	36 pt @ 48 pt
D	{\btlarge}	52.57 pt @ 65.72 pt	48 pt @ 60 pt
E	{\bthuge}	65.72 pt @ 78.86 pt	60 pt @ 72 pt
F	{\liuhao}		7.52812 pt @ 10 pt (六號)
G	{\xiaowu}		9.03374 pt @ 12 pt (小五)
H	{\wuhao}		10.53937 pt @ 18 pt (五號)
J	{\xiaosi}		12.045 pt @ 22.5 pt (小四)
K	{\sihao}		14.05249 pt @ 22.5 pt (四號)
L	{\xiaosan}		15.05624 pt @ 22.5 pt (小三)
M	{\sanhao}		16.06 pt @ 22.5 pt (三號)
N	{\xiaoyer}		18.06749 pt @ 25 pt (小二)
O	{\erhao}		22.08249 pt @ 36 pt (二號)
P	{\xiaoyi}		24.09 pt @ 36 pt (小一)
Q	{\yihao}		26.09749 pt @ 36 pt (一號)
R	{\xiaochu}		36.135 pt @ 48 pt (小初)
S	{\chuhao}		42.15749 pt @ 48 pt (初號)

正文五號系列字號對照表詳見 ctex.pdf 8.1 節 (P.25)。

正文 五號 系列，按此實際字號換算 class 字號。

5 為 up \LaTeX 配置本地字體

5.1 字體實現的三種思路。

思路一：通過 NFSS 設置方法，將已有的 tfm 及同名 vf 映射到本地字體。

優點：簡單方便，不產生新的 vf 和 tfm，僅適用於臨時占用。

缺點：會占用系統預設的 tfm 和 vf。

思路二：使用 PXcopyfont 工具包為本地字體複製配套的 tfm 和 vf。

優點：為每一個本地字體都配置單獨的 vf 及 tfm，可以避免同系統自帶的 tfm 及 vf 撞車；

便於移植到下一台計算機。

缺點：占用硬盤資源大。配置難度大。

思路三：使用 Jfmutl 工具包為本地字體創建全新的 tfm 和 vf。

優點：可以自定義禁則。便於移植到下一台計算機。

缺點：配置難度太大，禁則編寫難度太高，往往不容易成功。

5.2 簡體中文字體宏包

使用 ctex 宏包可以調用 Windows/OS X/Linux 本地字体。使用此 package 前請先閱讀 ctex.pdf 手冊，目前中文繁體支持仍然很差，除楷體和宋體外，隸書僅支持簡體中文使用。

```
1 \usepackage[fontset=windows]{ctex}
2 %\usepackage[fontset=adobe]{ctex}
```

5.3 up \LaTeX 2 ϵ 字體設置方法 (NFSS)

使用 八登崇之 PXcopyfont 工具包。（見附件 PXcopyfont 文件夾。）

安裝 perl 工具包。Windows 10 系統可以下載使用 ActivePerl。

案例一創建 kleePro 虛擬字體和 TFM 文件

（請勿照抄此案例。）

Windows 系統在記事本中寫入以下語句，另存為 MK KLEE.BAT。

```
1 perl pxcopyfont.pl -o upjisr-h klee-m-jy2 r-klee-m-jy2 r-klee-m-jy2x
2 perl pxcopyfont.pl -o upjisr-v klee-m-jt2 r-klee-m-jt2
3 perl pxcopyfont.pl -o jis klee-m-jy1 r-klee-m-jy1
4 perl pxcopyfont.pl -o jis-v klee-m-jt1 r-klee-m-jt1
5 perl pxcopyfont.pl -o upjisr-h klee-db-jy2 r-klee-db-jy2 r-klee-db-jy2x
6 perl pxcopyfont.pl -o upjisr-v klee-db-jt2 r-klee-db-jt2
7 perl pxcopyfont.pl -o jis klee-db-jy1 r-klee-db-jy1
8 perl pxcopyfont.pl -o jis-v klee-db-jt1 r-klee-db-jt1
```

保存後，直接雙擊執行。不能用管理員權限，否則進入 system32 系統文件夾下了。

現在打開 C:\texlive\texmf-local\fonts\vf，新建 klee 文件夾，將 vf 字體複製進去。

打開 C:\texlive\texmf-local\fonts\tfm，新建 klee 文件夾，將 tfm 文件複製進去。

執行 **mktextlsr** 刷新 \TeX 文件樹。

案例二創建 kleePro 配置文件

（請勿照抄此案例。）

參考 doratex 的博客，在 mysample.tex 中寫入以下語句，使用 **{ptex2pdf -l -u mysample}** 進行編譯：

```
1 %使用#!uplatex 編譯
2 \documentclass[uplatex]{jsarticle}
3 \usepackage{plext}% 縱組用
4 \pagestyle{empty}
5 %%% klee ファミリーにm とdb のシリーズを定義
```

```

6 \DeclareFontFamily{JY2}{klee}{m}{n}{<->s*[0.924690]klee-m-jy2}{}
7 \DeclareFontFamily{JT2}{klee}{m}{n}{<->s*[0.924690]klee-m-jt2}{}
8
9 \DeclareFontShape{JY2}{klee}{m}{n}{<->s*[0.924690]klee-m-jy2}{}
10 \DeclareFontShape{JY2}{klee}{m}{it}{<->ssub*klee/m/n}{}
11 \DeclareFontShape{JY2}{klee}{m}{sl}{<->ssub*klee/m/n}{}
12 \DeclareFontShape{JY2}{klee}{m}{sc}{<->ssub*klee/m/n}{}
13 \DeclareFontShape{JT2}{klee}{m}{n}{<->s*[0.924690]klee-m-jt2}{}
14 \DeclareFontShape{JT2}{klee}{m}{it}{<->ssub*klee/m/n}{}
15 \DeclareFontShape{JT2}{klee}{m}{sl}{<->ssub*klee/m/n}{}
16 \DeclareFontShape{JT2}{klee}{m}{sc}{<->ssub*klee/m/n}{}
17
18 \DeclareFontShape{JY2}{klee}{db}{n}{<->s*[0.924690]klee-db-jy2}{}
19 \DeclareFontShape{JY2}{klee}{db}{it}{<->ssub*klee/db/n}{}
20 \DeclareFontShape{JY2}{klee}{db}{sl}{<->ssub*klee/db/n}{}
21 \DeclareFontShape{JY2}{klee}{db}{sc}{<->ssub*klee/db/n}{}
22 \DeclareFontShape{JT2}{klee}{db}{n}{<->s*[0.924690]klee-db-jt2}{}
23 \DeclareFontShape{JT2}{klee}{db}{it}{<->ssub*klee/db/n}{}
24 \DeclareFontShape{JT2}{klee}{db}{sl}{<->ssub*klee/db/n}{}
25 \DeclareFontShape{JT2}{klee}{db}{sc}{<->ssub*klee/db/n}{}
26
27 \DeclareRobustCommand\kleem{\kanjifamily{klee}\kanjiseriess{m}\selectfont}
28 \DeclareRobustCommand\kleedb{\kanjifamily{klee}\kanjiseriess{db}\selectfont}
29
30 % dvipdfmx special の発行
31 \AtBeginDvi{%
32   \special{pdf:mapline klee-m-jy2 UniJIS2004-UTF16-H FOT-KleePro-M.otf}%
33   \special{pdf:mapline klee-m-jt2 UniJIS2004-UTF16-V FOT-KleePro-M.otf}%
34   \special{pdf:mapline klee-db-jy2 UniJIS2004-UTF16-H FOT-KleePro-DB.otf}%
35   \special{pdf:mapline klee-db-jt2 UniJIS2004-UTF16-V FOT-KleePro-DB.otf}%
36 }
37
38 \begin{document}
39 \parbox<y>{22zw}{%
40   {\kleem}{クレミディアムの横組サンプル、「約物の“テスト”」。}\par
41   {\kleedb}{クレデミボールドの横組サンプル、「約物の“テスト”」。}\par
42   \vspace{5mm}
43   \parbox<t>{12zw}{%
44     {\kleem}{クレミディアムの縦組サンプル、「約物の“テスト?”。}\par
45     {\kleedb}{クレデミボールドの縦組サンプル、「約物の“テスト?”。}}
46   \end{document}

```

出力例：

クレミディアムの横組サンプル、「約物の“テスト”」。
 クレデミボールドの横組サンプル、「約物の“テスト”」。

ン プ ル、 「約物の “テスト”」。
 ク レー デミ ボールド の 縦 組 サ
 プ ル、 「約物の “テスト”」。
 プ レー ミ ディアムの 縦 組 サ
 ン プ ル、 「約物の “テスト?”。」。

5.4 簡體中文本地字體

參照前文配置虛擬字體和 tfm。然後指定 mapline 為 UniGB-UTF16-H 和 UniGB-UTF16-V，或者 UniGB-UCS2-H 和 UniGB-UCS2-V。或者使用 unicode 作為 mapline。示例如下：

```
1 \special{pdf:mapline fzks-m-jy2 unicode FZKSGBX10.ttf}% 方正楷書 GB18030-S10 版
2 \special{pdf:mapline fzks-m-jt2 unicode FZKSGBX10.ttf -w 1}% -w 1 表示垂直排版模式
3 \special{pdf:mapline fzks-sip-m-jy2 unicode FZKaiS(SIP).TTF}%方正楷書 S-SIP (CJK-B 版)
4 \special{pdf:mapline fzks-sip-m-jt2 unicode FZKaiS(SIP).TTF -w 1}%
5 \special{pdf:mapline fzxss-m-jy2 UniGB-UTF16-H FZXSSGBX.TTF}% 方正新書宋GB18030
6 \special{pdf:mapline fzxss-m-jt2 UniGB-UTF16-V FZXSSGBX.TTF}%
```

5.5 使用 Pxchfon 宏包配置日文版思源字體

在 mysample.tex 中寫入以下語句：

```
1 \usepackage[uplatex,deluxe]{otf} % 多字重支持
2 %\usepackage[sourcehan]{pxchfon} % 不使用JIS2004 字形
3 \usepackage[sourcehan,prefer2004jis]{pxchfon} % 使用JIS2004 字形
4
5 \setminchofont{SourceHanSerif-Medium.otf}
6 \setlightminchofont{SourceHanSerif-Regular.otf}
7 \setboldminchofont{SourceHanSerif-Bold.otf}
8 \setgothicfont{SourceHanSans-Medium.otf}
9 \setmediumgothicfont{SourceHanSans-Regular.otf}
10 \setboldgothicfont{SourceHanSans-Bold.otf}
11 \setxboldgothicfont{SourceHanSans-Heavy.otf}
12 \setmarugothicfont{SourceHanSans-Regular.otf}
```

(行 5 - 12 是 sourcehan 選項時預設的，與之等價，詳見 pxchfon.pdf)

表 2: pxchfon 宏包等價命令

OTF/TTF 命令	TTC 命令	用途
\setminchofont{*.otf/*.ttf}	\setminchofont[番號]{*.ttc}	設置正文明朝體；
\setlightminchofont{*.otf/*.ttf}	\setlightminchofont[番號]{*.ttc}	設置細明朝體；
\setboldminchofont{*.otf/*.ttf}	\setboldminchofont[番號]{*.ttc}	設置粗明朝體；
\setgothicfont{*.otf/*.ttf}	\setgothicfont[番號]{*.ttc}	設置哥特體（細黑體）；
\setmediumgothicfont{*.otf/*.ttf}	\setmediumgothicfont[番號]{*.ttc}	設置中等哥特體；
\setboldgothicfont{*.otf/*.ttf}	\setboldgothicfont[番號]{*.ttc}	設置粗哥特體；
\setxboldgothicfont{*.otf/*.ttf}	\setxboldgothicfont[番號]{*.ttc}	設置特粗哥特體；
\setmarugothicfont{*.otf/*.ttf}	\setmarugothicfont[番號]{*.ttc}	設置丸書體（即圓體）。

5.6 東亞字體 CMAP 簡介

CMAP 是對字符映射起到索引作用的文件。（見表 3）

5.7 CID-Key 和 CID 符號

upL^AT_EX 2_ε 自帶一些系統命令，可以調用系統字體（如小塚明朝 kozuka-pr6n）的 CID 字和符號。具體 CID 編號需檢索技術文檔 5078.Adobe-Japan1-6.pdf，網頁搜索即可獲取。相關示例（見表 4）

表 3: 東亞字體 CMAP 簡介

言 語	CMAP (橫)	CMAP (縱)	工具引擎	備注
日本語	2004-H	2004-V	p _{TeX} X、p _{TeX} X	適用於 JIS2004 字形
日本語	UniJIS-UTF16-H	UniJIS-UTF16-V	up _{TeX} X、Up _{TeX} X	適用於 JIS90 字形
日本語	UniJIS2004-UTF16-H	UniJIS2004-UTF16-V	同上	適用於 JIS2004 字形
日本語	UniSourceHanSansJP-UTF16-H	UniSourceHanSansJP-UTF16-V	同上	源ノ角ゴシック (思源黑體日版)
日本語	UniSourceHanSerifJP-UTF16-H	UniSourceHanSerifJP-UTF16-V	同上	源ノ明朝 (思源明體日版)
簡體中文	UniSourceHanSansCN-UTF16-H	UniSourceHanSansCN-UTF16-V	同上	思源黑體
簡體中文	UniSourceHanSerifCN-UTF16-H	(無, 用 unicode 替代)	同上	思源宋體
簡體中文	UniGB-UTF16-H	UniGB-UTF16-V	同上	適用於簡體
簡體中文	UniGB-UCS2-H	UniGB-UCS2-V	同上	
繁體中文	UniSourceHanSansTW-UTF16-H	(無, 用 unicode 替代)	同上	思源黑體台版
繁體中文	UniSourceHanSerifTW-UTF16-H	(無, 用 unicode 替代)	同上	思源宋體台版
繁體中文	UniCNS-UTF16-H	UniCNS-UTF16-V	同上	適用於繁體
繁體中文	UniCNS-UCS2-H	UniCNS-UCS2-V	同上	
韓國語	(無, 用 unicode 替代)	(無, 用 unicode 替代)	同上	思源黑體韓版
韓國語	同上	同上	同上	思源明體韓版
韓國語	UniKS-UTF16-H	UniKS-UTF16-V	同上	

表 4: Adobe-Japan1-6 使用 CID 鍵調用特殊符號 示例

入例	出例	說明
\CID{1260}	永	“永”字
\CID{119}	•	垂直磅點, 用於縱書
\CID{8015}	□	圓角方框
\CID{779}	○	圓圈號
\CID{731}	▲	上三角
\CID{733}	▼	下三角

6 注意事項

使用 `pxchfon` 包調用思源日版 OTF 字體時, 默認採用 `jis2004` 的標點符號, 即將逗號 (,) 轉寫為讀點 (、)。而縱排時, `jis2004` 的頓號是用的磅點 (\CID{119}), 此符號在橫排中只占據半角字寬。

使用 `ptex2pdf -l -u -ot "-kanji=utf8" -od "-p B5" mysample` 命令編譯 PDF, 則會調用 ISO B5 紙張。實際紙張為 JIS B5。印前檢查時若不允許放縮, 則應思考縮小版心尺寸, 並縮小頁面尺寸及頁邊距。再次印前檢查時, 使用 **100 %** 放縮比例, 製作裁切及出血標記。

6.1 已知問題

- 使用 `\setlength{\parindent}{2zw}` 或者 `\setlength{\parindent}{2em}` 不會改變段落縮進。默認段落縮進為一個全角漢字。
解決辦法: 在 `\par{}` 後面加入全角空格。注意: 使用 `\par\noindent\qqquad{}正文` 可能也能實現功能, 或者 `\par\quad{}正文`。
- 部標題既不是水平居中, 也不是垂直居中。

6.2 常見錯誤

- 問題一: 找不到 TFM, 或者 vf。
解決辦法: 查找你的 tfm、vf、以及字體配置文件。tfm 和 vf 必須一一對應, 而且配置文件裏頭不能寫錯了。比如大小寫錯, 以及寫反、漏寫之類。
- 問題二: 出現豆腐塊。字體無法正確顯示。
解決辦法: 試圖尋找能顯示這個字的字體, 並且為之配置簡體中文。

3. 問題三：看不到 pdf，控制台一閃而過。

解決辦法：在腳本中加入一行 pause。使之在退出之前保持錯誤信息。

4. 問題四：

```
{\contentsline {section}{\numberline {5}}...  
! File ended while scanning use of \@writefile.  
<inserted text>  
  
\par
```

解決辦法：先排查錯誤，刪除臨時文件，再重新編譯。

5. 問題五：Windows 10 CMD 控制台 顯示漢字亂碼。

解決辦法：打開 編譯.bat，在第一行寫入 chcp 65001。65001 表示將控制台編碼切換到 Unicode。

6. 問題六：自定義的字體無法準確切換到下一行，行尾參差不齊。

解決辦法：打開 PXcopyfont>TFM-source，將 upstsl-h.tfm 和 upstsl-v.tfm 重命名為自定義字體的 tfm 名稱，替換掉出錯的 tfm 文件。注意 h/v 一定要對應。一般採納 JY2/JT2 為 up \LaTeX 橫排和縱排時使用的字體。我們將 upstsl-h.tfm 改成 foobar-jy2.tfm，upstsl-v.tfm 改成 foobar-jt2.tfm，替換掉出錯的 tfm 文件。

7 致謝

感謝熊本学園大学経済学部小川 弘和老師。

感謝湘南情報数理化学研究所藤田 眞作老師。

感謝阿部 紀行老師。

感謝八登 崇之老師。

感謝大阪大學金水 敏老師。

8 參考鏈接

[JIS X0212 for pTeX - 熊本学園大学](#)

阿部紀行氏 jlreq.class 提取，warichus.sty 實裝。

藤田眞作氏 頭注 下載網頁。

up \LaTeX 常見錯誤集錦。 \LaTeX のエラーメッセージ。

up \LaTeX 字體配置相關參考網頁：

https://qiita.com/zr_tex8r/items/15ec2848371ec19d45ed

https://qiita.com/zr_tex8r/items/5c14042078b20edbfb07

<http://doratex.hatenablog.jp/entry/20161206/1480950097>

附 錄

A up \LaTeX 字體的配置

通常，up \LaTeX 使用 **dvipdfmx package** 進行 pdf 輸出，您可以先嘗試使用以下命令瀏覽本機支持的東亞漢字字族。

※ 請以**管理員權限執行**，OS X / Linux 系統中使用 **sudo** 十分必要。

```
1 kanji-config-updmap-sys status
```

系統會回顯您的電腦上可用的字族。如下：

```
1 C:\Windows\system32>kanji-config-updmap-sys status
2 CURRENT family for ja: kozuka-pr6n
3 Standby family : ipa
4 Standby family : ipaex
5 Standby family : kozuka
6 Standby family : ms
7 Standby family : yu-win10
```

然後使用以下命令設置：

```
1 # ※ Unix 的 OS の場合，sudo が必要
2
3 # IPAex フォントを使う
4 $ kanji-config-updmap-sys ipaex
5
6 # macOS(El Capitan 以降) 付属のヒラギノフォントを使う
7 $ kanji-config-updmap-sys hiragino-elcapitan-pron
8
9 # 小塚フォント (Pr6N 版) を使う；舊字形
10 $ kanji-config-updmap-sys kozuka-pr6n
11 或
12 # 小塚フォント (Pr6N 版) を使う；2004JIS 字形指定
13 $ kanji-config-updmap-sys --jis2004 kozuka-pr6n
```

推薦使用 **kanji-config-updmap-sys -jis2004 kozuka-pr6n**。

-jis2004 選項：是否使用 JIS2004 標準字形。無此選項則表示採用 **JIS90** 字形。相關信息詳細請檢索網頁，此處不再贅述。

關於字族的說明：

• kozuka-pr6n	小塚フォント（小塚明朝 Pr6N 版），非商用
• ipa	独立行政法人情報処理推進機構開發的 IPA 舊字
• ipaex	独立行政法人情報処理推進機構開發的 IPA 新字體 ³
• kozuka	小塚フォント（小塚明朝），非商用
• ms	Microsoft 系統附贈，非商用
• yu-win10	Microsoft 日文版 Windows 系統附贈字體，需從網頁下載使用，非商用

設置結果如下所示：

```
1 C:\Windows\system32>kanji-config-updmap-sys kozuka-pr6n
2 Setting up ... ptex-kozuka-pr6n.map
3 ... ..
4 Generating output for dvipdfmx...
5 Generating output for ps2pk...
6 Generating output for dvips...
7 Generating output for pdftex...
8 ... ..
9 c:/texlive/2018/texmf-var/fonts/map/dvipdfmx/updmap:
10 7726 2019-01-09 01:39:07 kanjix.map
11 Transcript written on "c:/texlive/2018/texmf-var/web2c/updmap.log".
12 updmap: Updating ls-R files.
13 C:\Windows\system32>
```

³IPAex 字體下載地址：<https://ipafont.ipa.go.jp/node26>

這樣就表示您的字體設置成功了。

B ptex2pdf 使用參數紹介

```
1 [texlua] ptex2pdf[.lua] { option | basename[.tex] } ...
```

options:

• -v version	顯示版本
• -h help	幫助
• -help print full help (installation, TeXworks setup)	
• -e use eptex class of programs	使用 $\text{epT}_{\text{E}}\text{X}$ 特性進行編譯
• -u use uptex class of programs	使用 $\text{upT}_{\text{E}}\text{X}$ 特性進行編譯
• -l use latex based formats	引用 $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 語法格式
• -s stop at dvi	編譯結束，在 dvi 之前立即停止
• -i retain intermediate files	保留過程文件
• -ot < opts > extra options for $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$	額外 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 選項
• -od < opts > extra options for dvipdfmx	額外 dvipdfmx 選項
• -output-directory < dir > directory for created files	指定 pdf 輸出目錄

C $\text{upL}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 常用命令舉例

- $\backslash\text{yato}$ 和 $\backslash\text{tate}$ ：这两个命令是让你确定横排还是竖排。实际上还有一个 $\backslash\text{dtou}$ 命令，也是竖排，但是是从下到上，这个命令只有在一些开发文档上才能看到。
- $\backslash\text{jfont}$ 和 $\backslash\text{tfont}$ ：这两个命令和 TeX 原始的 $\backslash\text{font}$ 命令一样，但是分别指定的是横排和竖排的字体。在 $\text{pL}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 扩展的 NFSS 编码中，横排和竖排的字体编码为 JY1 和 JT1， $\text{upL}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 中相应的编码为 JY2 和 JT2， $\text{LuaT}_{\text{E}}\text{X-j}\text{a}$ 中对应的编码为 JY3 和 JT3。
- $\backslash\text{jfam}$ ：这个命令是用来定义字体族的，请参考 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 中的 $\backslash\text{fam}$ 用法。
- zh 和 zw ：这两个是相对单位，类似于 tfm 中定义的 ex 和 em ，指的是一个汉字的高度和宽度，定义来源于 jfm 中的相关部分。
- $\backslash\text{ybaselineshift}$ 和 $\backslash\text{tbaselineshift}$ ：这两个命令是用来对齐汉字和西文之间的基线的，通常情况下都需要进行调整，让汉字与西文对齐。
- $\backslash\text{kanjiskip}$ 和 $\backslash\text{xkanjiskip}$ ：两个命令分别对应的是：汉字-汉字之间距离，汉字-西文距离。有点像 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 中 $\backslash\text{spaceskip}$ （此命令只对西文起作用）。
- $\backslash\text{kansuji}$ 和 $\backslash\text{kansujichar}$ ：前者将阿拉伯数字转换成汉字，如 $\backslash\text{kansuji}12$ 转换成“一二”。后者给数字指定汉字，如 $\backslash\text{kansujichar}1=‘\text{壹}’$ 。
- $\backslash\text{euc}$ 、 $\backslash\text{jis}$ 和 $\backslash\text{sjis}$ ：这个命令相当于 $\backslash\text{char}$ ，就是限定了编码。
- $\backslash\text{prebreakpenalty}$ 和 $\backslash\text{postbreakpenalty}$ ：这两个命令分别在某个字符前或者字符后添加 penalty ，以达到避头尾的效果。如 $\backslash\text{prebreakpenalty}‘\text{あ}=1000$ 。
- $\backslash\text{jcharwidowpenalty}$ ：这是控制孤行的。
- $\backslash\text{xspcode}$ ：控制 $\backslash\text{xkanjiskip}$ 插入的命令，对象是西文字符，如 $\backslash\text{xspcode}‘\text{A}=0$ 。可选的值为：0，1，2，3。0 的情况：禁止在左侧插入。1 的情况：允许在左侧插入。2 的情况：允许在右侧插入。3 的情况：允许两侧插入。
- $\backslash\text{inhibitglue}$ ：禁止 glue 插入。

- `\autospaceing` 和 `\noautospaceing` : 允许/禁止汉字-汉字之间插入 glue。
- `\autoxspaceing` 和 `\noautoxspaceing` : 允许/禁止汉字-西文之间插入 glue。
- `\inhibitxspaceing` : 和 `\xspaceing` 类似, 但是这个命令对象是汉字字符。
- `\kcatcode` : 类似于 TeX 的 `\catcode`。

詳見 “如何使用 LaTeX 輸出豎版排版的文章或書籍?”

D Drag & Drop UpTeX2018 介紹

配置緊湊（具體來說，TeX Live 方案 - 小到只收集日語解決方案），但它足以使用 p_{La}TeX 和 up_{La}TeX。此外，它還帶有一個自動執行日語字體設置的 GUI，因此您可以用最少的操作完成日語字體設置。通過將 TeX 環境包裝在應用程序包中，使用拖放功能將其安裝在任意位置，並以最少的操作完成必要的設置。

★ OSX 專用。

項目網站：<http://www2.kumagaku.ac.jp/teacher/herogw/>

E 中日文字分級簡介

E.1 日本文字分級

代表字體：Kozuka-Mincho-Pr6；Kozuka-Gothic-Pr6；
Kozuka-Mincho-Pr6N；Kozuka-Gothic-Pr6N；

表 5: Adobe-Japan1 編碼覆蓋範圍

規格	慣用的な商品記号	おおよその特徴 / 該当製品の例	文字数 (漢字数)
AJ1-0	—	漢字 Talk (昔の Mac OS) をベースに、新旧 (1978 ? 1983) の JIS 第 1 水準?第 2 水準漢字をカバー。	8,284 (6,653)
AJ1-1	—	当時制定された JIS90 に対応。AJ1-0 と大差なし。	8,359 (6,655)
AJ1-2	—	IBM 選定文字 (Win 機種依存文字) に対応。これにより当時の Win ? Mac で一般的だった文字を共にカバー。	8,720 (7,014)
AJ1-3	Std/StdN	AJ1-2 に記号などを追加。漢字の追加はなし。ヒラギノフォント?イワタ書体ライブラリー?ダイナフォント?モトヤ?モリサワ?タイプバンク (旧リョービ製品含む)?カタオカデザインワークス?Font-Kai?清和堂	9,354 (7,014)
AJ1-4	Pro/ProN	(ヒラギノを除く) 商業印刷で必要になる主だった漢字 (人名?学術漢字など) や大量の記号を追加。モトヤ?イワタ書体ライブラリー?モリサワ?タイプバンク (旧リョービ製品含む)	15,444 (9,138)
AJ1-5	Pr5/Pr5N	(ヒラギノは Pro/ProN、ダイナフォントは Pro-5) 使用頻度の低い漢字を大量追加。これにより、JIS 第 3 ? 第 4 水準漢字をカバー。ヒラギノフォント?ビープラス?モリサワ?タイプバンク (旧リョービ製品含む)?ダイナフォント	20,317 (12,676)
AJ1-6	Pr6/Pr6N	JIS 補助漢字 (1990) の残りなど、更に使用頻度の低い漢字を追加。これにより JIS 拡張漢字 (2004) をカバー。ヒラギノフォント?イワタ書体ライブラリー?モリサワ	23,058 (14,663)
AJ1-7	Pr7/Pr7N	因改元需増加一横一縦兩個年號合字。	増改未詳

E.2 簡體中文分級

代表字體：AdobeKaitiStd-Regular.otf；AdobeSongStd-Light.otf；
AdobeHeitiStd-Regular.otf；AdobeFangsongStd-Regular.otf

表 6: Adobe-GB1 編碼覆蓋範圍

規格	商品記号	特徵	文字数 (漢字数)
Adobe-GB1-0	GB0	1995 年 6 月 26 日發佈，共計 7717 個 CID，主要為 GB2312 編碼，簡體中文。	7,717 (6,762)
Adobe-GB1-1	GB1	1996 年 2 月 6 日發佈，計 2,180 個 CID，GB/T12345-90 繁體字符集。	9,897 (8,941)
Adobe-GB1-2	GB2	1997 年 11 月 13 日發佈，計 12,230 個 CID，主要支持 GBK(GB13000.1-93) 編碼，符合 Unicode 2.1 規範。	22,127 (20,995)
Adobe-GB1-3	GB3	1998 年 10 月 8 日發佈，計 226 個 CID，主要是旋轉的拉丁文字，用於縱向排列。	22,353 (20,995)
Adobe-GB1-4	GB4	2000 年 11 月 20 日發佈，計 6,711 個 CID，支持 GN18030-2000 編碼，滿足 Unicode 3.0 標準，ISO10646-1:2000 以及 CJK-ext-A 區的全部文字。	29,064 (27,625)
Adobe-GB1-5	GB5	主要是彝族文字，來自 GB18030-2005 字符集，計 1,220 個 CID	30,284 (27,625)

E.3 繁體中文分級

代表字體：AdobeMingStd-Light.otf；AdobeFanHeitiStd-Bold.otf；

表 7: Adobe-CNS1 編碼覆蓋範圍

規格	商品記号	特徵	文字数 (漢字数)
Adobe-CNS1-0	-	1995 年 6 月 26 日發佈，共計 14,099 個 CID，主要為 CNS11643-1992 規範一面、二面，BIG5 編碼，繁體中文。	14,099 (13,098)
Adobe-CNS1-1	-	1998 年 9 月發佈，計 3,309 個 CID，HK-GCCS 擴展集。	17,408 (16,382)
Adobe-CNS1-2	-	1998 年 10 月 12 日發佈，計 193 個 CID，主要主要是旋轉的拉丁文字，用於縱向排列。	17,601 (16,382)
Adobe-CNS1-3	-	2000 年 6 月發佈，計 1,245 個 CID，包括歐文和 HK-SCS-1999 標準的字符。	18,846 (17,558)
Adobe-CNS1-4	CNS4	2001 年 8 月發佈，計 119 個 CID，其中 116 個為 HK-SCS-2001 標準。	18,965(17,676)
Adobe-CNS1-5	CNS5	2005 年 7 月 8 日發佈，計 123 個 CID，來自 HK-SCS-2004 標準。	19,088 (17,799)
Adobe-CNS1-6	CNS6	2009 年 9 月 24 日發佈。來自 HK-SCS-2008 標準，計 68 個 CID。	19,156 (17,867)

up \LaTeX 小川弘和 SZ.CLS 說明

著 者 子 康 (SteveCheung)

發 行 日 2019 年 5 月 12 日

發 行 者 子 康 (SteveCheung)

聯 絡 方 式 dongfang0571@gmail.com

※商用允許 (保留署名); 轉載自由
