

# CJK-ko 간단 매뉴얼

김도현 nomos at ktug org

Version 1.1 2013년 4월 25일

## 요 약

For introduction in English, please see **README** file in this package.

본래 T<sub>E</sub>X Writer라는 iOS 앱을 위해 만들었던 한글 패키지를 T<sub>E</sub>X Live용으로 수정했다. 특히 T<sub>E</sub>X Live 버전에서는 나눔글꼴을 트루타입 대신 Type1 글꼴—물론 subfont들이다—로 변환해 넣음으로써 다양한 DVI 툴을 이용할 수 있게 했다.

## 1 Introduction

- CJK 패키지의 UTF8 환경 이용
- 복잡한 환경 지시 없이 kotex만 부르면 바로 한글 가능

No More →

```
\begin{document}
\begin{CJK}{UTF8}{mj}
...
\end{CJK}
\end{document}
```

- 한글 문서에 최적화된 줄바꿈 기능 — 예: 괄호 앞뒤, 수식 뒤
- 영문자와 한글의 조화 추구 — 예: 한글 글자 크기 조정 허용
- 기초적인 자동조사 기능
- 오로지 현대 한국어 문서를 위한 패키지 — 중세한글, 일본어, 중국어는 지원하지 않는다.

## 2 Package options

불러오기 : `\usepackage[cjk]{kotex}`

패키지 옵션 :

`cjk` T<sub>E</sub>X Live에선 이 옵션이 없으면 `kotexutf`가 로드된다. 단, `kotexutf.sty` 파일을 찾을 수 없다면 이 옵션이 없더라도 CJK-ko 패키지를 부른다.

`hangul` 한글 캡션, 줄 간격, 단어 간격, `frenchspacing` 등의 조정이 이루어진다. 문서의 주된 언어가 한글이라고 선언하는 옵션

`hanja` [`hangul`] + 한자 캡션

`nojosa` 자동조사 기능 끄기. 이 옵션을 주더라도 자동조사 명령이 에러를 내는 건 아니다.

`usedotemph` `\dotemph` 명령 허용

— 이 옵션은 `ulem` 패키지도 부르므로 밑줄 굵기 가능

`usecjk1font` 영문자도 한글 글꼴—나눔폰트—로 식자. 라틴 알파벳이 거의 없는 소설 책 따위에 유용할 수 있다.

## 3 User commands

`\CJKscale` 한글만 글자크기 조정

- 예: `\CJKscale{0.95}`
- [`usecjk1font`] 옵션과는 같이 쓸 수 없다.
- [`hangul`] 옵션 아래서는 단어 간격, 줄 간격, 들여쓰기 크기도 자동 조정
- 전처리부에서만 쓸 수 있다.

`\lowerCJKchar` 한글만 아래로 끌어내려 식자

- 예: `\lowerCJKchar{-0.07em}` % 끌어올려 식자
- [`usecjk1font`] 옵션과는 같이 쓸 수 없다.
- 전처리부에서만 쓸 수 있다.

`\dotemph` 드러냄표

- 예: `\dotemph{드러냄표}`
- `[usedotemph]` 옵션 아래에서만 쓸 수 있다.
- `ko.TeX`과 마찬가지로 `\dotemphraise \dotemphchar` 명령 재정의 가능

기타 사용자 명령은 CJK 패키지 문서를 참조

## 4 자동 조사

- `ko.TeX`과 마찬가지로 `\은 \는 \이 \가 \을 \를 \와 \과 \로 \으로 \라 \이라`를 쓸 수 있다.
- `\ref \pageref \cite` 뒤에서만 정상 동작
- 아스키문자 뒤에서만 정상 동작
- 한글 뒤에는 `\jong \jung \rieul` 명령을 첨가해 바로잡을 수 있다.

예: `\cite{hong}\을 ...`  
`\bibitem[홍길동\jong]{hong}`

## 5 한글 카운터

`ko.TeX` 패키지와 동일하다. 사용례: `\pagenumbering{onum}`

jaso	ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅌ ㅍ ㅎ
gana	가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 카 타 파 하
ojaso	ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅌ ㅍ ㅎ
ogana	가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 카 타 파 하
pjaso	( ㄱ ) ( ㄴ ) ( ㄷ ) ( ㄹ ) ( ㅁ ) ( ㅂ ) ( ㅅ ) ( ㅇ ) ( ㅈ ) ( ㅊ ) ( ㅋ ) ( ㅌ ) ( ㅍ ) ( ㅎ )
pgana	( 가 ) ( 나 ) ( 다 ) ( 라 ) ( 마 ) ( 바 ) ( 사 ) ( 아 ) ( 자 ) ( 차 ) ( 카 ) ( 타 ) ( 파 ) ( 하 )
onum	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

`pnum` (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15)  
`oeng` ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤ ㉥ ㉦ ㉧ ㉨ ㉩ ㉪ ㉫ ㉬ ... ㉭  
`peng` (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) ... (z)  
`hnum` 하나 둘 셋 넷 다섯 여섯 일곱 여덟 아홉 열 열하나 ... 스물넷  
`Hnum` 첫 둘 셋 넷 다섯 여섯 일곱 여덟 아홉 열 열한 ... 스물넷  
`hroman` i ii iii iv v vi vii viii ix x  
`hRoman` I II III IV V VI VII VIII IX X  
`hNum` 일 이 삼 사 오 육 칠 팔 구 십 십일 십이 ... 이십사  
`hanjanum` 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 ... 二十四

## 6 License

- GPL — `ckutf8-*` 파일의 라이선스는 CJK 패키지와 같을 수밖에 없다.
- LPPL — `ko*` 파일들은 `ko.TEX` 패키지에서 유래한다.

