

# bigfoot 패키지를 이용한 복잡한 각주

W. H. O\*

2006년 5월 18일

## 요약

bigfoot 패키지는 아직 CTAN에 공개되지 않은 개발중의 패키지로서 David Kastrup 씨가 저자이다. 2005년 EuroTeX에서 소개되었다. 이 패키지는 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X의 각주를 “열등한” 것으로 취급하면서 각주에서 발생할 수 있는 모든 문제를 하나의 패키지로 해결하려 한 것이다. 다중 각주를 구현한 edmac이나 manyfoot 등이 H<sup>A</sup>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X과 자주 충돌을 일으키던 경험을 되살려, bigfoot이 memoir 및 memhangel-ucs와 함께 잘 쓰일 수 있는지 테스트하는 것이 이 간단한 문서의 목적이다.

**Keywords.** footnote, bigfoot, 각주, 다중각주

## 1 기능 소개

이 패키지는 일단, 환상적인 기능<sup>†</sup>을 가지고 있다. 대략 요약하면 다음과 같다.

- 다중 각주가 구현된다. 예를 들면<sup>i</sup>, 상단 각주<sup>1</sup>와 하단 각주를 구분할 수 있는 것이다. 다중 각주 장치(multiple footnote apparatus)는 비평판<sup>ii‡</sup>에서 필수적인 요소이다.

---

\*절대로 세계보건기구가 아님. †각주에서 어떤 문제가 발생할 수 있을지 상상해보자.

<sup>1</sup>흔히 디폴트 각주라고 한다.<sup>iii</sup>

<sup>‡</sup>우리말로 된 비평판을 본 적은 별로 없으나, 실제로 고전 문학 관련 서적에서 흔히 볼 수 있는 것이 다중 각주 장치를 갖춘 비평판이다.

<sup>i</sup>하단에 오는 각주. <sup>ii</sup>critical edition

<sup>iii</sup>각주에 또다시 각주를 붙여서 각주 간의 상호참조가 가능해야 한다.

## 2 복잡한 각주

- 각주의 페이지 분리가 가능하다. 각각의 각주는 다음 페이지로 나누어질 수 있다.<sup>2</sup> 각주의 페이지 분리는 표준 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 스타일에서 언제나 편집자를 괴롭히던 문제 가운데 하나라는 점을 기억하라!
- 다른 여러 각주 관련 패키지에서 제공하던 기능인 “per page footnote”를 자연스럽게 구현한다.
- 각주를 paragraph 형식으로 조판할 수 있다. 수식과 리스트가 들어간 각주는 paragraph 형식일 때는 잘 동작하지 않는데, 이럴 때를 위해서 특정 각주에만 paragraph 모드를 해제할 수도 있다. 각주 ii에서 그 예를 보였다.
- 각각의 각주를 제어하는 설정치들은 global하게 선언할 수도 있고 특정 각주에 override할 수도 있다.
- `\verb` 명령을 각주 안에서 그냥 쓸 수 있다.<sup>i</sup>
- 각주 안에서 color를 사용할 수 있다.<sup>3</sup>
- 각주 안에 minipage, parbox, tabular 들은 들어갈까?<sup>4</sup>

## 2 memhangul과의 관계

대체로 bigfoot는 memhangul과 잘 어울리는 듯하다. 다만 memhangul이 별

---

<sup>2</sup>각주의 페이지 분리가 중요한 이유는 각주 안에 이따금 수식이나 또는 리스트 환경이 들어가는 경우도<sup>ii</sup> 있을 수 있기 때문일 것이다. 이런 식으로 복잡한 각주를 넣었을 때 소스가 혼란스러워질 수 있는데, 그건 어디까지나 저자의 책임이다.

<sup>3</sup>이 각주에 **색깔**을 사용해보기로 하자.<sup>iii</sup>

<sup>4</sup>다음 표는 작성하는 문서에서 10페이지당 오자수를 표시한 것이다.

사용자 level	평균 페이지 수	오자 수
novice	4	30
regular user	10	25
wizard	100	5

<sup>i</sup>memoir 패키지에서 이미 `\footnoteverb`라는 명령(맞나?)을 제공하고 있기 때문에 memoir 사용자는 아쉽지 않겠지만...

<sup>ii</sup>예를 들면,

$$\sum_{k=1}^{\infty} \frac{1}{k^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad (1)$$

와 같은 수식을 각주 안에 넣는 것이 예전에 얼마나 어려웠는지 생각해보라.

<sup>iii</sup>각주 안에서 색상을 사용하는 것이 문제를 일으키던 시절도 있었다.

도로 부르는 memucs-setspace 패키지와 충돌할 우려가 있기 때문에 bigfoot이 이것을 덮어쓰도록 bigfoot을 memhangul-ucs보다 나중에 불러주면 된다.