

kstextks, KS X 1001의 기호문자

nanim

2025/01/30

Abstract

KS X 1001:2004(cf. https://ko.wikipedia.org/wiki/KS_X_1001)에서 정하는 기호문자와 특수문자의 매크로를 제공하고 이 기호문자를 식자할 폰트를 지정할 수 있게 한다.

1 사용법

```
1 \usepackage{kstextks}
2 \usepackage[hcr]{kstextks}
3 \usepackage[symfont={<font>}] {kstextks}
4 \usepackage[units]{kstextks}
5 \usepackage[useonly={<name>}] {kstextks}
```

- hcr 옵션은 모든 기호문자를 함초롬 바탕 LVT 폰트로 식자한다. 기호 문자 식자에 사용할 폰트를 지정하려면 symfont=폰트이름으로 한다.
- units 옵션을 주면 일부 단위 문자(길이, 무게 등)도 매크로로 정의한다. 다음 절의 표에서 \textksdegree(°)부터는 이 옵션을 주어야 사용할 수 있는 명령이다.
- 이 스타일은 Xe_{La}TeX이나 Lua_{La}TeX만을 지원하며 pdf_{La}TeX은 지원하지 않는다.
- [v0.2] 만약 이 기호들 가운데 일부만을 사용하려 한다면 useonly= 다음에 그 기호의 이름을 중괄호로 묶어 열거하여 해당 명령만을 로드할 수 있다. 너무 많은 기호를 정의하려다 보니 TeX capacity가 걱정되는 경우에 이 방법을 사용하라. 여기에 주는 이름은 \textks<name>에서 textks를 제외한 부분의 명칭이다. 보기:

```
\usepackage[useonly={diamondblack,ksmark}] {kstextks}
```

이와 같이 한 경우에는 \textksdiamondblack (◆) 명령과 \textksksmark (Ⓢ)만을 정의한다.

2 기호문자 명령

\textkssharp

& \textksamp

* \textksasterisk

@ \textksat

§ \textkssecsign

※ \textksreferencemark

☆ \textksstarwhite

★ \textksstarblack

	<code>\textkscirclewhite</code>
	<code>\textkscircleblack</code>
	<code>\textksdblcircle</code>
	<code>\textksdiamondwhite</code>
	<code>\textksdiamondblack</code>
	<code>\textkssquarewhite</code>
	<code>\textkssquareblack</code>
	<code>\textkstrianglewhite</code>
	<code>\textkstriangleblack</code>
	<code>\textksinvtrianglewhite</code>
	<code>\textksinvtriangleblack</code>
	<code>\textksrightrightarrow</code>
	<code>\textksleftarrow</code>
	<code>\textkssuparrow</code>
	<code>\textksdownarrow</code>
	<code>\textksleftrightarrow</code>
	<code>\textksequalsign</code>
	<code>\textkslefttrianglewhite</code>
	<code>\textkslefttriangleblack</code>
	<code>\textksrighttrianglewhite</code>
	<code>\textksrighttriangleblack</code>
	<code>\textksspadewhite</code>
	<code>\textksspadeblack</code>
	<code>\textksheartwhite</code>
	<code>\textksheartblack</code>
	<code>\textkscloverwhite</code>
	<code>\textkscloverblack</code>
	<code>\textksframedcircle</code>
	<code>\textksframeddiamond</code>
	<code>\textksframedsquare</code>
	<code>\textksfirstquartermoon</code>
	<code>\textkslastquartermoon</code>
	<code>\textkscheckedrectangle</code>
	<code>\textkssquarehorstripe</code>
	<code>\textkssquarevertstripe</code>
	<code>\textkssquareslashstripe</code>
	<code>\textkssquarebackslashstripe</code>
	<code>\textkssquarecrossstripe</code>
	<code>\textkssquarediagcrossstripe</code>
	<code>\textkshotspring</code>
	<code>\textkstelephonewhite</code>
	<code>\textkstelephoneblack</code>
	<code>\textksfingerarrowleft</code>

	<code>\textksfingerarrowright</code>
	<code>\textkspilcrow</code>
	<code>\textksdagger</code>
	<code>\textksdbldagger</code>
	<code>\textkssupdownarrow</code>
	<code>\textksrightrightarrow</code>
	<code>\textksleftdownarrow</code>
	<code>\textksleftuparrow</code>
	<code>\textksrightrightarrow</code>
	<code>\textksflat</code>
	<code>\textksquarternote</code>
	<code>\textkseighthnote</code>
	<code>\textkssixteenthnote</code>
	<code>\textksksmark</code>
	<code>\textkscorpmark</code>
	<code>\textksnumbermark</code>
	<code>\textkscomark</code>
	<code>\textkstrademark</code>
	<code>\textksammark</code>
	<code>\textkspmmark</code>
	<code>\textkstelmark</code>
	<code>\textksregisteredmark</code>
	<code>\textksfeminineordinalindicatormark</code>
	<code>\textksmasculineordinalindicatormark</code>
	<code>\textkspostalcodemark</code>
	<code>\textksinterrobang</code>
	<code>\textksasterism</code>
	<code>\textkscopyright</code>
	<code>\textkslongvowelmark</code>
	<code>\textkstriangularcolon</code>
	<code>\textkswavedash</code>
	<code>\textksvertcomma</code>
	<code>\textksvertfullstop</code>
	<code>\textkscdotsingle</code>
	<code>\textkscdotdouble</code>
	<code>\textkshalfellipsis</code>
	<code>\textksleftparenthesis</code>
	<code>\textksrightparenthesis</code>
	<code>\textksleftbracket</code>
	<code>\textksrightbracket</code>
	<code>\textksleftbrace</code>
	<code>\textksrightbrace</code>
	<code>\textksleftsinglequote</code>
	<code>\textksrightsinglequote</code>

“	<code>\textksleftquote</code>	m^3	<code>\textkscubicmeter</code>
”	<code>\textksrightquote</code>	km^3	<code>\textkscubickilometer</code>
[<code>\textkslefttrbracket</code>	fm	<code>\textkspfemtometer</code>
]	<code>\textksrighttrbracket</code>	nm	<code>\textkssnanometer</code>
<	<code>\textksleftbbracket</code>	μm	<code>\textkssmicrometer</code>
>	<code>\textksrightbbracket</code>	mm	<code>\textkssmillimeter</code>
⟨	<code>\textksdbllleftbbracket</code>	cm	<code>\textksscentimeter</code>
⟩	<code>\textksdbllrightbbracket</code>	km	<code>\textksskilometer</code>
⌈	<code>\textksleftcbracket</code>	mm^2	<code>\textkssquaremillimeter</code>
⌋	<code>\textksrightcbracket</code>	cm^2	<code>\textkssquarecentimeter</code>
⌈	<code>\textksdbllleftcbracket</code>	m^2	<code>\textkssquaremeter</code>
⌋	<code>\textksdbllrightcbracket</code>	km^2	<code>\textkssquarekilometer</code>
【	<code>\textksleftBracket</code>	ha	<code>\textksshectare</code>
】	<code>\textksrightBracket</code>	μg	<code>\textkssmicrogram</code>
°C	<code>\textksdegreecelcius</code>	mg	<code>\textkssmilligram</code>
°F	<code>\textksdegreefahrenheit</code>	kg	<code>\textksskilogram</code>
♂	<code>\textksmalesign</code>	kt	<code>\textksskiloton</code>
♀	<code>\textksfemalesign</code>	cal	<code>\textksscalorie</code>
°	<code>\textksdegree</code>	kcal	<code>\textksskilocalorie</code>
'	<code>\textksminute</code>	dB	<code>\textkssdecibel</code>
''	<code>\textksssecond</code>	m/s	<code>\textkssmeterpersecond</code>
μL	<code>\textkssmicroliter</code>	m/s^2	<code>\textkssmeterpersecondssquared</code>
mL	<code>\textkssmilliliter</code>	ps	<code>\textksspicosecond</code>
dL	<code>\textkssdeciliter</code>	ns	<code>\textkssnanosecond</code>
ℓ	<code>\textkssliter</code>	μs	<code>\textkssmicrosecond</code>
kL	<code>\textksskiloliter</code>	ms	<code>\textkssmillisecond</code>
cc	<code>\textksscenticube</code>	Hz	<code>\textksshertz</code>
mm^3	<code>\textkscubicmillimeter</code>	kHz	<code>\textksskilohertz</code>
cm^3	<code>\textkscubiccentimeter</code>	MHz	<code>\textkssmegahertz</code>
		GHz	<code>\textkssgigahertz</code>
		THz	<code>\textkssterahertz</code>

3 닮음기호

```
1 \triangle \mathrm{ABC} \kssim \triangle \mathrm{A'B'C'}
```

$$\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$$

4 변경이력

2025/01/30, fix typo in **