

# 안 전 기 준

## 시각장애인용 지팡이

부속서 18

(White Cane)

### 1. 적용범위

이 기준은 독립보행이 어려운 시각장애인의 생활필수용품인 흰색 지팡이(이하 “지팡이”라고 한다.)에 대하여 적용한다.

### 2. 관련표준

다음의 표준은 이 기준에 인용됨으로서 이 기준의 일부를 구성한다. 이러한 관련표준은 그 최신판은 적용한다.

KS A 3507 산업 및 교통안전용 재귀반사시트

3. 용어와 정의 이 기준에 사용되는 용어의 정의는 다음과 같다.

3.1 일자형 지팡이 지대부분의 조절, 접이 및 조립이 불가능한 지팡이

3.2 접이식 지팡이 지대에 고무로프가 내장되어 있어 접이가 가능한 구조의 지팡이

3.3 안테나형 지팡이 굵은 지대속에 있는 가는 지대들이 차례로 나오는 구조의 지팡이

### 4. 안전요건

안전요건은 다음의 항목을 만족하여야 한다.

4.1 손가락 등이 닿는 부분에는 상해를 줄 것 같은 손거스러미, 돌기 등이 없어야 한다.

4.2 외부에 나온 볼트, 너트 등의 끝은 두드러지게 돌출되어 있지 않아야 한다.

4.3 나무리는 양호하고 사용상 지장이 있는 변형이 없어야 한다.

4.4 손잡이 위쪽으로 휴대와 보관 및 미끄럼 방지를 위한 줄과 고리가 연결 되어져 있어야 한다.

4.5 시각 장애인용 지팡이는 사용자의 안전을 위하여 지팡이 표면에 재귀 반사시트지를 부착하여야 한다.

4.6 접이식 지팡이는 쉽게 접이가 가능하고 고무로프는 사용중 쉽게 지주가 이탈하지 않는 장력으로 고정되어 있어야 한다.

4.7 지팡이의 색은 전방 보행자가 확인하기 쉽도록 흰색이어야 하며 무게는 170 g ~ 240 g 이내이어야 한다.

### 5. 시험방법

5.1 재귀반사시트의 반사성능시험 KS A 3507의 7.3에 따라 실시한다.

5.2 박리종이의 박리성 KS A 3507의 7.5에 따라 실시한다.

5.3 점착성 KS A 3507의 7.6에 따라 실시한다.

### 6. 표시

제품 또는 최소 포장단위 마다 점자 및 한글로 쉽게 지워지지 않는 방법으로 다음과 같이 표시한다.

6.1 모델명

6.2 제조연월

6.3 제조자명

6.4 수입자명(수입품에 한함)

6.5 주소 및 전화번호 (지역번호 포함)

6.6 제조국명

6.7 사용상 주의사항

제	정	:	기술표준원고시	제2009-979호(2009. 12. 30)
개	정	:	국가기술표준원고시	제2015-686호(2015. 12. 30)
개	정	:	국가기술표준원고시	제2017-033호(2017. 2. 8)
개	정	:	국가기술표준원고시	제2018-195호(2018. 6. 29)