

## 43. 섬유제품 소비과정에서의 클레임사례와 시험방법(9)

### - 충해-

#### □ 충해

##### ○ 소재

- 충해(벌레 먹음)는 단백질계 섬유(모, 견) 중에서도 모가 압도적으로 많음.

##### ○ 외관

- 취화·구멍 뚫린 장소는 특히 정해져 있지 않음. 단, 음식물 흘린 곳이나 단백질오염, 음식물의 냄새 등이 부착되어 있는 장소는 충해를 받기 쉬움.
- 외관은 편직물을 구성하는 실이 소실되어 있다. 또 화학섬유와 단백질계 섬유의 혼방품·교직물이라든가 교편물인 경우에는 단백질계 섬유만 탈락되어 있는 경우가 많음.



##### ○ 시험

- 충해를 받은 섬유는 독특한 절단면을 갖게 됨. 따라서 광학현미경으로 절단면을 관찰함으로써 충해에 의한 손상인지 아닌지를 확인할 수 있음.
- 양모섬유의 손상인 경우, 열, 약품(차아염소산소다), 마모에 의한 손상, 벌레 먹음 모두 특징적인 절단면을 나타내기 때문에 현미경 관찰이 유효함.

