

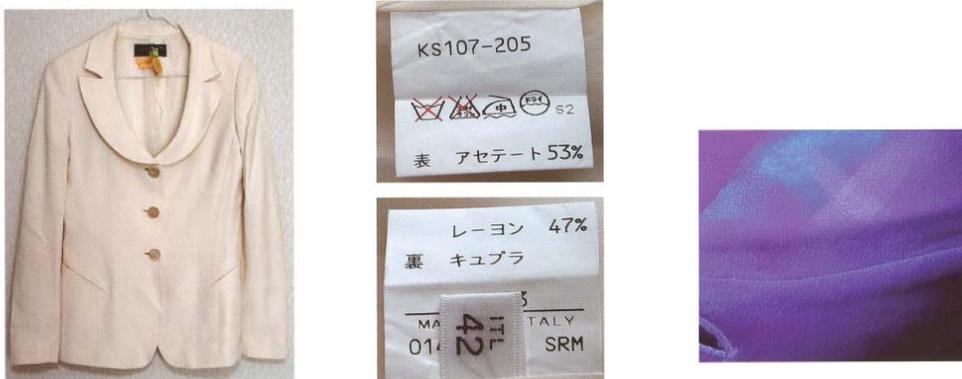
223. 클리닝 의류 사고사례

(90) 원단 결점 마크의 출현

□ 원단 결점 마크의 출현

해설)

- 드라이클리닝 후 오른쪽 깃에 잡히지 않는 얼룩이 발생함. 사고품을 블랙 라이트로 관찰한 결과, 가장자리에 발광하는 X자 모양의 형태가 나타났으며, 이 X자 모양의 형태는 왼쪽 기울기상에서도 작은 것이 관찰됨. 또, 이 주위에 둥근 얼룩모양의 형광반응이 있는 것 외에 전체의 봉제 부분을 따라서 진한 형광제가 쌓여 있는 것도 볼 수 있음.



- 드라이클리닝 공정으로 형광증백제가 사용되는 경우는 없지만, 일반 가정용 세제의 대부분에는 형광증백제가 배합되어 있음. 이 얼룩의 주변에 둥근 얼룩모양의 형광 반응이 있기 때문에 가정에서 무엇인가 얼룩을 빼려고 한 흔적이 있고 또 전체를 가정용 세제 용액에 담근 것으로 판단됨.

- 또, 이 큰 X 모양의 형태는 몸판 부분과 봉제를 경계로 중단되어 있기 때문에 제품화 이전에 이미 존재하고 있던 것임. 원단 검사 시에 얼룩이나 오염 등의 결점에 형광 초크 등으로 X자 모양의 마크를 붙인 것, 색 수정 등의 보수수정을 실시했던 것이 클리닝의 반복에 의해서 다시 나타난 것이라 추정됨.

♠ 자료출처 : 송종욱 역, 세탁에서 나타나는 문제의류 사고사례 도감, 한국세탁업중앙회, 2011

www.textilecare.kr