



# 방사선조사 스테이지 이동제어장치



**특허등록번호**

10-1516315

**특허명**

방사선조사 스테이지 이동제어장치

**대표발명자**

방사선표준센터 이철영



**방사선조사기에서 출력되는 방사선 빔의 선량이 적정한지를 검사하는 기술**



가속기, 엑스선, 감마선, 베타선 조사기(irradiator) 등 방사선조사기에서 출력되는 방사선 빔의 선량이 적정한지를 검사하는 검사장비, 방사선조사물품 또는 방사선 측정 시스템이 탑재되는 방사선 측정용 정밀 스테이지의 이동을 자유롭게 제어하는 KRISS의 기술을 소개합니다.

해당 기술은 경제적이고 효율성이 좋아 식품조사 기술에 활발히 사용되고 있는 방사선조사기의 빔량을 정확히 측정하고, 스테이지의 이동을 자유롭게 제어합니다. 식품의 발아 억제, 해충, 기생충 제거, 살균, 미생물 방지 등 다양한 방면의 식품 위생과 제조업에 사용되고 있는 방사선 조사 기술의 적정 선량을 검사하고 스테이지 이동을 제어하여 생산 공간을 효과적으로 관리하는 데에도 도움을 주는 기술을 만나보시기 바랍니다.