



아무리 강조해도 지나치지 않을 산업 설비

특허등록번호

10-1465156

특허명

최대 변형률 측정을 위한 FBG 센서, 제조방법 및 사용방법

대표발명자

안전측정센터 권일범



기계, 시설물의 안전관리 FBG 센서를 이용한 최대 변형률 측정기술



요즘 우리나라에서 100층을 가뿐히 넘기는 초고층 건물들을 찾는 것이 그리 어렵지 않습니다. 근사하고 신기하기까지 한 고층건물의 안전성은 어떻게 관리할 수 있을까요? 소개해드릴 KRISS의 기술은 산업설비와 대형시설물에 대한 안전성을 모니터링 하는 기술입니다.

FBG 센서를 이용하여 최대 변형률을 탐지하는 해당 기술은 대형건물, 산업설비, 기계 등 다방면으로의 이전이 가능하며, 사업의 투입 비용도 크지 않다는 강점을 지니고 있습니다.

구조물이나 설비에 대한 안전성을 고민하고 계사다면, KRISS 기술이전센터에 문의해주시기 바랍니다. KRISS 기술이전센터는 중소기업의 기술 해결을 위해 언제나 활짝 열려있습니다.