



## 표면탄성파에 의한 비접촉 무선원 온도측정 방법

**특허등록번호**

출원번호 10-2013-0033385

**특허명**

표면탄성파에 의한 비접촉 무선원 무선 온도측정방법

**대표발명자**

안전측정센터 김기복



### 비접촉 및 무선 온도 측정 기술



KRISS의 '표면탄성파에 의한 비접촉 무선원 무선 온도측정 방법'만이 가지는 기술적 장점을 소개합니다.

먼저 표면탄성파의 주파수 변화를 이용하여 별도의 전원이 없이 사용하는 무선원 온도측정 기술이라는 점입니다. 또한 비접촉 및 무선 온도 측정이 가능하고, 온도 센서의 효율을 가장 높일 수 있는 형태로 제작되었습니다.

그렇기 때문에 고압용 변압기와 같은 접근이 위험한 분야로의 활용이 기대되며, 작업장 내 온도 분포 모니터링, 환경 분야, 식품 제조 공정 등에도 이전될 수 있습니다.