



# 자동보정 기능을 갖는 광섬유 온도 센서 시스템 및 이를 이용한 온도 측정 방법

**특허등록번호**

10-1207345

**특허명**

자동보정 기능을 갖는 광섬유 분포 온도 센서 시스템 및 이를 이용한 온도 측정방법

**대표발명자**

안전측정센터 권일범



## 광원과 광검출기만으로 자동보정 된 온도를 정확히 측정하는 기술



에너지, 생명공학, 의료, 건설, 생산 공정 등 다양한 분야에 쓰이는 최첨단 광섬유 센서는 그 종류 또한 매우 다양한데요. 이러한 광섬유 센서 중에서도 외부 대상물의 온도변화를 측정하는 '광섬유 온도 센서 시스템' 기술을 소개합니다.

하나의 광원과 광검출기만으로 자동보정 된 온도를 정확히 측정하는 해당 온도 센서 기술과 함께 산업체의 설비 안전 모니터링을 보다 효과적으로 이루어 보는 것은 어떨까요?