



### 형광온도측정을 이용한 실시간 내부온도 측정방법, 측정시스템, 내부온도 제어방법 및 내부온도 제어가 가능한 수직형 소성로

**특허등록번호**

10-1519051

**특허명**

형광온도측정을 이용한 실시간 내부온도 측정방법, 측정시스템, 내부온도 제어방법 및 내부온도 제어가 가능한 수직형 소성로

**대표발명자**

온도센터 김용규



### 소성로 내부의 온도, 온도분포, 온도환경 등을 측정&제어하여 균일한 온도 측정기술



우리나라의 IT, 항공, 자동차, 건축 등 다양한 산업분야를 든든히 지탱하고 있는 KRISS의 소성로 기술을 소개합니다. 소성이란 간단히 말해 광물류를 굽는 작업으로, 광물의 사용 목적이나 장치, 사용 연료 등에 따라 매우 다양하게 활용되는 분야입니다.

해당 기술은 소성로 내부의 온도, 온도분포, 온도환경 등을 측정 & 제어하여 균일한 온도를 이루어내어 제품 불량률을 크게 낮추어 줄 기술입니다.