



# 면저항 인증표준물질 및 그 제조방법

특허등록번호  
10-1529230

특허명  
면저항 인증표준물질 및 그 제조방법

대표발명자  
전자자기센터 강전홍



## 실리콘 웨이퍼 면저항 인증물질을 대체할 수 있는 광범위 면저항 인증표준물질 제조기술



반도체 생산라인의 면저항 측정장비의 정확도를 무려 0.1%까지 높여주는 획기적인 KRISS의 기술, '면저항 인증표준물질 및 그 제조방법'기술을 소개합니다.

반도체의 재료부터 금속배선 공정에 이르는 반도체 생산라인의 각 장비를 정밀하게 교정하고 관리해 기술력을 더욱 향상시켜주세요!

KRISS의 면저항 인증 표준물질 기술을 이용하면 생산공정의 금속박막, \*면저항 값 측정 외에도 균일도, 안정도, 온도계수 등의 다양한 값을 표준기술에 따라 신뢰도 있게 결정할 수 있습니다.

\*면저항: <전기> 얇은 막의 저항값을 특정 짓는 지표, 흔히 박막의 단위 두께당 비저항으로 표시.