



## 등방성 3축 프로브 포지셔닝 시스템



**특허등록번호**

10-1514033

**특허명**

등방성 3축 프로브 포지셔닝 장치

**대표발명자**

전자파센터 박정일



전자기장 세기 측정용 프로브 교정 및 특성 측정을 도와드립니다!  
**등방성 3축 프로브 포지셔닝 시스템**

### 전자파는 인체에 흡수되었을 때 유해하므로

### 산업현장 등에서 누설 전자파의 수치를 정확히 측정하는 기술



전자파는 인체에 흡수되었을 때 유해하기 때문에 산업현장 등에서 누설 전자파의 수치를 측정하여 이를 최소화 시키는 것이 중요합니다. 또한 기술이나 제품에 필요한 전자기장의 세기를 측정 표준에 따른 측정도 꼭 필요한 기술이지요.

이러한 기능을 하는 전자기장 측정 프로브의 교정을 위한 KRISS의 '등방성 3축 프로브 포지셔닝 시스템' 기술을 소개합니다. 산업체에서는 이 기술을 사용하여 전자기장의 산란효과를 최소화하는 효과를 볼 수 있으며 프로브의 정렬과 축회전, 전자기장 세기 측정의 정확도까지 개선 가능합니다.