



인체 머리표면 정밀압력 측정 장치



특허등록번호

10-1519585

특허명

두부 최대 접촉압력 측정유닛, 그 장치 측정방법, 기록매체와 이를 이용한 두부 착용장비 및 제작 방법

대표발명자

의료융합측정표준센터 박세진



헬멧으로 인한 손상이나 목통증을 막아 주는 기술

가을 야구가 한창인 요즘, 빠른 공을 다루는 야구선수의 필수품 헬멧! 하지만 헬멧을 착용해도 야구선수들의 어지럼증이 발생하는 이유는 기존 헬멧이 단순히 머리 형태만 맞게 설계되어 헬멧으로 인한 손상이나 목통증을 막아줄 수 없기 때문인데요. 이런 문제점을 보완해줄 KRISS의 신기술 ‘인체 머리표면 정밀압력 측정 장치’를 소개합니다.

해당 기술은 측정 장치의 압력감지센서 가 머리표면의 각 부위가 견딜 수 있는 최대 압력을 측정해 헬멧의 무게를 적절히 분산하여 착용 시 통증 및 피로를 예방할 수 있게 설계합니다. 이는 헬멧 뿐 아니라 VR HMD 등 다양한 분야에 활용 가능합니다.

전기전자산업, 안전산업, 스포츠 레저산업 등에 활용될 수 있는 KRISS 기술이전 확산센터의 기술을 만나보세요.

