



탄소나노튜브 필름을 이용한 압저항 방식의 터치스크린 패널

특허등록번호

10-1094165

특허명

압저항 방식의 터치 패널, 그 제조방법,
이를 포함하는 디스플레이 장치, 터치
패드 및 압력센서

대표발명자

질량힘센터 이광철



탄소나노튜브 필름을 이용한 압저항 방식 터치스크린 패널 제조 기술

키보드나 마우스 없이도 손만 대면 입력이 가능한 전자기기들! 이처럼 터치패널 기술은 우리 삶을 간편하고 빠르게 만들어주고 있습니다. 하지만 기존에 사용되는 터치패널 방식은 물리적 접촉으로 인한 파손이나 정전기가 없으면 동작하지 않는다는 단점이 있었는데요.

이런 문제점을 해결하고 싶다면 KRISS 신기술 '탄소나노튜브 필름을 이용한 압저항 방식 터치스크린 패널'을 만나보세요!

해당 기술은 탄소나노튜브 박막이 유연하고 투명해 내구성이 높으며 다양한 입력 수단에 사용이 가능하다는 장점이 있습니다. 또 곡면이나 구부러지는 부품에도 설치 가능하며 압력에 따라 저항값이 변화해 다기능 터치 센서로의 활용이 가능합니다. 다양한 장점을 가진 KRISS 신기술과 함께 터치스크린 시장을 이끌어 가실 분들의 기술이전문의를 기다립니다.

