

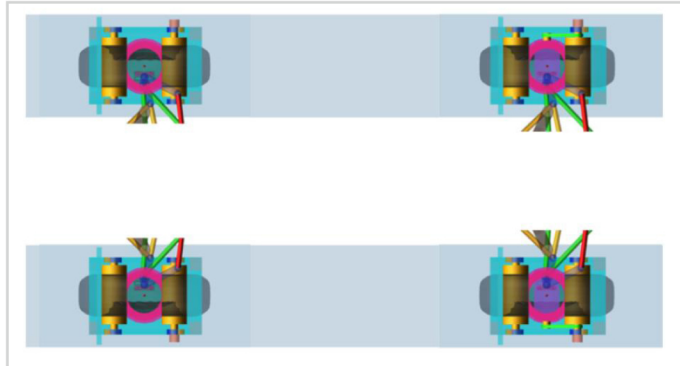


주행 시험 장치 및 이를 이용한 차량의 주행 시험 방법

이동형 주행모사 장치는 차량 리프트 플레이트에서 이동형으로 설치하여 차륜의 회전을 주행상황과 유사하게 구현함으로써 시스템을 간소화하고 이동 편리성을 향상하며, 제작비용을 절감할 수 있음

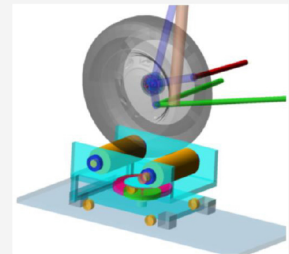
개발상태

- 시제품 제작 및
기본성능 평가 완료



우 수 성

- 이동형으로 각 타이어 위치에 설치할 수 있어, 축거와 윤거가 다른 소형승용차, 대형승용차, SUV, 상용차 등 다양한 차종에 대하여 적용할 수 있음
- 이동형 주행모사 장치는 차량의 주행모사를 통해 주행 시나리오 영상 및 레이더 시뮬레이터와 결합하여 LDWS, LKAS, AEB 등의 첨단안전장치에 대한 성능검증 및 검사에 활용될 수 있고, 자율주행 차량 개발 및 평가에도 활용될 수 있음



시장동향	활용분야	
<ul style="list-style-type: none"> · 2020년 부분 자율주행차(레벨3) 안전기준 도입 및 발표로 레벨3 자율차의 출시·판매가능 · 기존에 국내 법안의 경우 대형차에 대해서 LDWS, AEB 장치 장착이 의무화되었고, NECE R152로 승용차에 대해서도 AEB 장치 의무화에 대한 가속화 진행 	<ul style="list-style-type: none"> · 첨단안전장치 장착 차량 성능 검사 · 자율주행 차량 개발 및 평가 	

지재권현황

No.	특허명	출원일	출원번호	등록번호
1	드라이빙 시뮬레이션 장치 및 방법	2014.04.02	10-2014-0039213	10-2186271
2	차량자세장치의 성능 검증을 위한 휠 모사 장치	2017.05.10	10-2017-0058189	10-1964178
3	차량용 주행 시험 장치 및 이를 이용한 차량의 주행 시험 방법	2021.06.28	10-2021-0083838	