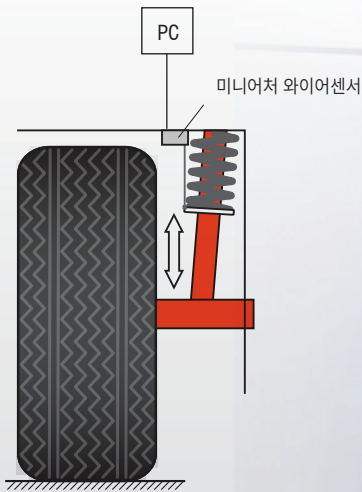


와이어변위센서 wire**SENSOR**



도로 테스트에서의 진동 변위 측정

주행 장비 테스트는 자동차 주행 안전을 보장하기 위한 필수 요건입니다. 테스트를 위해서는 도로 테스트의 까다로운 요건에도 버틸 수 있는 센서가 필요합니다.

예를 들면, 와이어센서는 진동 변위 측정을 위해 완충기와 병렬로 장착되어 다양한 노면 품질과 관련된 데이터를 기록합니다. 이를 통해 획득한 변위 신호를 분석하여 진동 속도 및 진동 가속도를 제공합니다.

장점

- 높은 정확도 및 분해능
- 경제적이고 튼튼한 소형 버전
- 간편한 설치 및 사용

측정 시스템 요건

- 측정 범위: 최대 50 mm
- 분해능: 0.1 mm
- 정확도: 0.2 mm
- 대역폭: 최대 100 Hz

주변 환경

- 온도: -10 ~ +40°C
- 매질: 공기
- 간섭장: 없음

시스템 구조

- 1 x WDS-100-MP-C-P
- 또는 1 x WDS-150-MPM-C-P