

# 테스트 리그 및 도로 주행 테스트를 위한 와이어변위센서



고정밀  
와이어변위센서



### wireSENSOR MT Series



#### wireSENSOR MT Series 주요 특징점

- 초소형 와이어변위센서
- 최대 130 mm의 측정 범위
- 최대 60 g의 와이어 가속에 적합
- 쉽고 빠른 유연한 설치 가능

### wireSENSOR MPM Series



#### wireSENSOR MT MPM Series 주요 특징점

- 적은 설치 공간에서도 넓은 측정 범위를 제공 (텔레스코픽)
- 손쉽고 유연한 설치를 구현
- 최대 1,000 mm의 측정 범위
- 강력한 내구성의 설계, 충격 및 진동에도 민감하지 않는 구조
- 최대 100 g까지 높은 와이어 가속에 적합



**도로 주행 테스트 내 스프링 이동량 측정**

도로 주행 테스트 및 테스트 리그에 있어 차량을 상대로 여러 광범위한 테스트가 수반됩니다. 그리고 그 과정에서는 높은 와이어 가속, 진동, 충격 및 제한된 설치 공간과 같은 도로 주행 테스트에서 요구되는 높은 요구 사항을 충족시킬 수 있는 센서가 필요합니다. 스프링 주행 측정의 경우 MPM 와이어 변위센서는 충격 흡수기에 수평 방향으로 장착되어 서로 다른 조건의 도로에서 데이터를 기록합니다. 측정된 변위 신호를 기반으로 진동 속도 및 진동 가속도를 연산합니다.

wireSENSOR MT Series는 극도로 작은 설치 공간에도 사용이 용이합니다.



**페달 이동 거리 측정**

제동과 관련한 페달을 올바르게 이동시키기 위해서는 F50 시리즈 와이어변위센서가 사용됩니다. 이들 센서는 이 같은 측정 작업에 사용되도록 특수 설계 되었으며 전체 추출 길이 (150 mm) 내에서 사용자가 측정 범위를 자유롭게 선택할 수 있는 회전식 전위차계를 제공합니다. 내장된 편향 폴리로 센서는 운전석 발밑 공간이나 엔진실에 설치될 수 있습니다.



**충돌 테스트 중 변위 측정**

충돌 테스트 중 여러 대의 센서는 차체와 탑승자가 충돌로 인해 받게 되는 충격 정도를 측정합니다. 차체 부품과 내부 장비의 변형 및 움직임을 측정하기 위해 wireSENSOR MPM 와이어변위센서가 사용됩니다. 센서는 와이어를 매개체로 하여 측정 타겟과 연결되고 높은 와이어 가속으로 물체의 움직임을 감지합니다.





카이스는 본사 및 4개의 지방 사무소를 거점으로 고객에게 직접 다가가 다양한 자동화 공정에 있어 최신 기술을 소개해 드리고 있습니다.

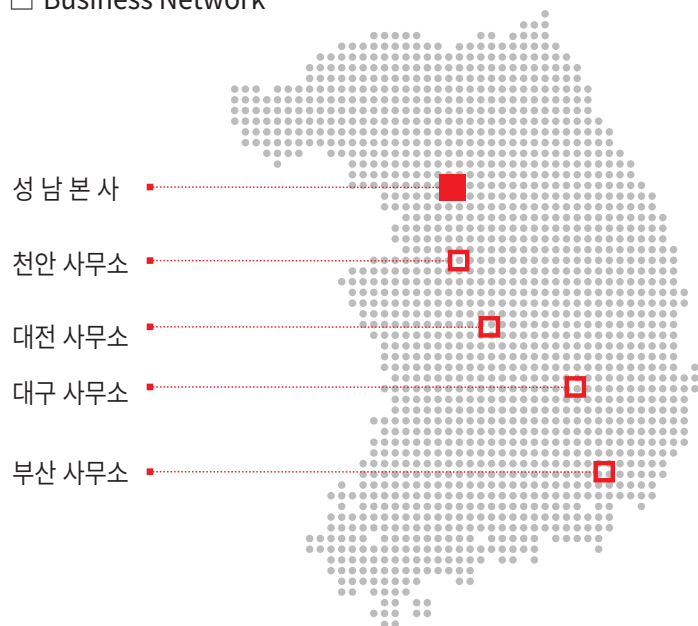
**와이어변위센서의 활용**

wireSENSOR 시리즈는 전체 측정 범위에서 완전한 선형에 가깝도록 측정하며 50 ~ 500,000 mm의 범위 내에서 거리 및 위치를 측정하는 용도로 사용됩니다. 당사의 와이어변위센서는 의료 기기, 리프트, 컨베이어, 그리고 자동차 엔지니어링과 같은 대규모 OEM 어플리케이션에 사용되기에 매우 적합합니다.

**고객과의 신뢰성 있는 파트너십**

카이스는 최상의 개발 능력, 광범위한 노하우와 전국 단위의 협력 네트워크를 활용하여 혁신적이고 고정밀한 센서 제품을 선보이는 데 핵심적인 역할을 합니다. 이러한 성과는 고객과의 탄탄한 신뢰가 형성되지 않았더라면 불가능하였을 것이며 카이스는 늘 고객과 함께 Win-Win 할 수 있는 최적의 솔루션을 찾는 것을 목표로 삼고 있습니다.

Business Network



SENSORS  
MEASUREMENT SENSORS  
MACHINE VISION  
MARKING SYSTEMS  
OPTICAL MEASURING INSTRUMENTS

**주식회사 카이스**

**성남본사**  
경기도 성남시 분당구 판교로562번길 1 (우:13515)  
Tel. 031-704-8833 / Fax. 031-704-8834  
Email: info@ekais.kr / Website: www.ekais.kr

**천안사무소**  
충남 천안시 서북구 한들1로 911동 305호 (우:31095)  
Tel. 041-555-8834 / Fax. 041-565-8834

**대전사무소**  
대전광역시 유성구 유성대로 790 보성빌딩 302호 (우:34166)  
Tel. 042-631-1348 / Fax. 042-631-1349

**대구사무소**  
대구광역시 달서구 달서대로109길 20  
엠제이테크노파크 A동 202호 (우:42709)  
Tel. 053-581-1348 / Fax. 053-581-8848

**부산사무소**  
부산광역시 부산진구 전포대로 250  
신화골든뷰 308호 (우:47301)  
Tel. 051-808-1348 / Fax. 031-704-8834

