

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



wireSENSOR MT Series는 극도로 작은 설치 공간에도 사용이 용이합니다.

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.



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.

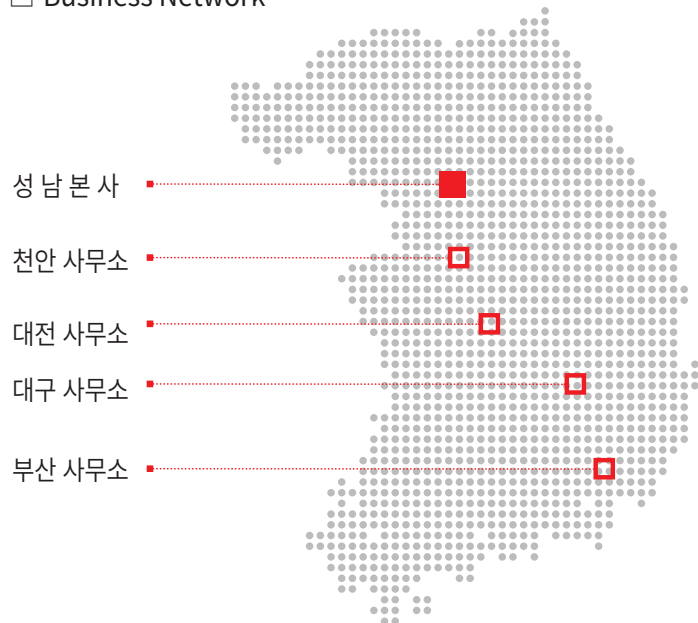
와이어변위센서의 활용

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



- 성남 본사
천안 사무소
대전 사무소
대구 사무소
부산 사무소



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 남구 수영로 312
21세기센츄리시티빌딩 727호 (우:48508)
Tel. 051-610-1348 / Fax. 051-610-1349

