

TML Korea

(주)티엠엘코리아 회사소개서



주식회사 티엠엘코리아
Tokyo Measuring Instruments Lab.

Tokyo Measuring Instruments Lab.은
세계 최고의 기술력과 지속적인 연구개발로
안정성과 정밀도가 뛰어난 제품을 선보입니다.

70년 이상 축적된 기술력을 바탕으로
스트레인 측정의 토탈 공급 업체로서
스트레인게이지를 핵심으로 측정기와
소프트웨어 등을 개발하여 다양한 산업에
새로운 솔루션을 제공하고 있습니다.

주식회사 티엠엘코리아는 TML의
유일한 현지 법인으로 한국시장에서도
현지와 같은 서비스를 제공할 수 있도록
최상의 제품 공급과 서비스 향상을 위해
노력하고 있습니다.



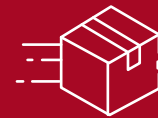
우수한
품질

- 70년 노하우
- 우수한 생산기술
- 고정밀도와 고품질



신속한
대응

- TML 제품판매 노하우
- 1:1 맞춤 솔루션 제공
- 실시간 대응



빠른 납기

- 다양한 재고 보유
- 빠른 납품 약속
- 발주부터 납기까지
철저한 추적관리

◆ 회사개요

Tokyo Measuring Instruments Lab.(TML)는 1959년 설립된 일본 센서 제조회사이며, 주식회사 티엠엘코리아는 2022년 6월 TML 본사에서 투자하여 설립한 한국법인입니다.

TML Korea

회 사 명	주식회사 티엠엘코리아
대 표 이 사	장 소 영
설 립 년 도	2022년 7월
사업자등록번호	228-87-02591
주 요 사 업	스트레인게이지, 변환기, 데이터로거, 각종 센서 국내 수입 및 판매
주 소	경기도 부천시 신흥로 167, 901호
대 표 전 화	032-247-0602
홈 페이지	www.tmlkorea.co.kr

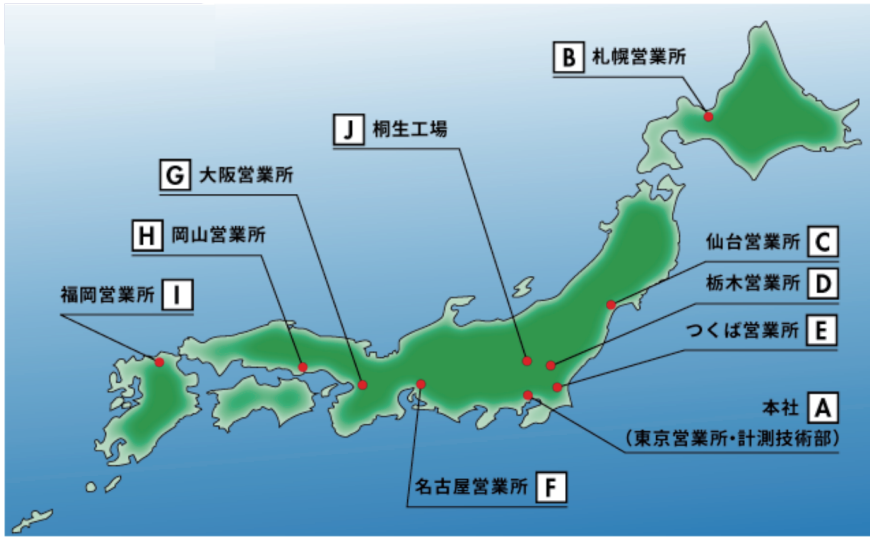
본사

회 사 명	Tokyo Measuring Instruments Laboratory Co., Ltd.
대 표 이 사	기무라 마사시 (木村真志)
설 립 년 도	1958년 12월 16일
주 요 사 업	스트레인게이지, 변환기, 데이터로거, 각종 센서 제조 판매 및 계측 컨설팅
주 소	〒140-8560 東京都品川区南大井6-8-2
홈 페이지	www.tml.jp

◆ 연혁

- 2022. 07. ● 대한민국에 현지법인회사(TML Korea Co., Ltd.) 설립
- 2021. 08. ● 신사옥 준공
- 2018. 06. ● 회사 엠블럼 리뉴얼, 영문 상호 통일
- 2018. 04. ● 히로시마 영업소 개설, 에비나 영업소를 도쿄 영업소에 통합
- 2006. 10. ● 데이터로거 TDS-530 굿 디자인상(G마크) 수상
- 2006. 02. ● ISO9001:2000년판에 갱신(확대)(스트레인게이지 설계와 제조)
- 2004. 08. ● 측정 기술부 본사로 이전
- 2004. 03. ● 포스 분야 MRAIA JAPAN JCSS-0090 인증
- 2003. 11. ● 45주년 기념 전시회 개최
- 2003. 01. ● ISO9001:2000년판에 갱신[확대] (변형 측정 장치 및 변환기의 설계와 제조)
- 2001. 11. ● 6분력 시험실 건설
- 2000. 12. ● 포스 분야 인정 사업자 취득(JCSS-0090)
- 1999. 01. ● ISO9001 취득(변환기의 제조)
- 1998. 11. ● 40주년 기념 전시회 개최
- 1998. 02. ● 본사 별관 건설
- 1997. 09. ● 10MN 힘 기준기 설치
- 1997. 01. ● ISO9001 취득(변형 측정 장치의 설계와 제조)
- 1993. 11. ● 35주년 기념 전시회 개최
- 1991. 11. ● 요코하마 공장(현 계측 기술부) 이전
- 1989. 06. ● 키류 공장(실험동) 건설
- 1988. 11. ● 30주년 기념 전시회 개최
- 1987. 04. ● 키류 공장(측정기 부문) 건설
- 1986. 05. ● 키류 공장 (스트레인게이지 시험 부문) 건설
- 1983. 11. ● 25주년 기념 전시회 개최
- 1983. 04. ● 키류 공장 (스트레인게이지 부문) 건설
- 1978. 09. ● 키류 공장 (변환기 부문) 건설
- 1977. 05. ● 본사 신관 건설
- 1973. 04. ● 자동 변형률 측정 개발하여 변형 측정의 자동화 확립
- 1972. 12. ● 본사 건물 신축
- 1971. 05. ● 요코하마 공장 개설
- 1969. 04. ● 키류 신주쿠 공장 개설
- 1961. 06. ● 스트레인게이지 수출 개시
- 1958. 12. ● 법인 변경 설립
- 1955. 04. ● 폴리에스테르 게이지 개발
- 1954. 04. ● 도쿄측기연구소(東京測器研究所) 창업

◇ 본사 및 영업소·공장 안내



- A. 본사 / 도쿄 영업소 / 계측기술부
- B. 삿포로 영업소
- C. 센다이 영업소
- D. 토치기 영업소
- E. 츠쿠바 영업소
- F. 나고야 영업소
- G. 오사카 영업소
- H. 오카야마 영업소
- I. 후쿠오카 영업소
- J. 키류 공장

Business Field

기계, 자동차, 건축·토목, 선박, 항공기 등 다양한 산업 분야에서 활약하고 있습니다.

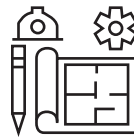
당사 제품은 재료 및 각종 구조물 시험 연구 및 재료부품 등 차량, 선박, 항공기 등의 안전성 확인과 성능 평가, 경제성 향상에도 큰 역할을 하고 있습니다. 또한 공산품 생산관리, 도로, 터널, 교량, 댐 등 토목·건축 분야에서의 보수 및 시공관리를 목적으로도 폭넓게 사용되고 있습니다.

◇ 업종별 적용 사례



자동차 관련

- 실차 주행시의 조종 안정성 평가
- 드라이브 샤프트 토크 · 축력 측정
- 고온 환경에서의 응력 측정
- 자동차 벤치 테스트 도구
- 볼트의 축력 측정 도구
- 스프링 및 기어 부품의 응력 측정
- EV 자동차 응력 측정
- 충격 시험 측정



토목 건축 관련

- 거더교 측정 관리
- 사장교 계측 관리
- 포장 측정
- 비탈면 계측
- 성토 측정
- 산사태 측정
- 대형 지붕과 돔 측정
- 구조물의 진동 측정
- 구조 시험 시스템
- 면내 전단 시험 장치
- 콘크리트 압축 강도 시험 시스템
- 목재 시험 시스템



산업 장비

- PCB 체결 나사의 축력 측정
- PCB의 변형 측정
- 배터리 관련 측정 사례
- 금속 재료 시험
- 회전체 측정

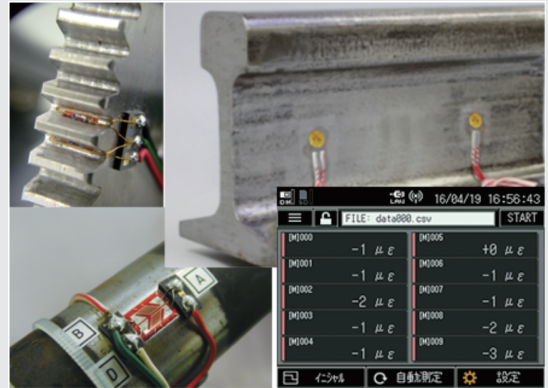
◆ 스트레인게이지 Strain Gauges

약 8000 품종의 다채로운 라인업으로 고객의 니즈에 대응

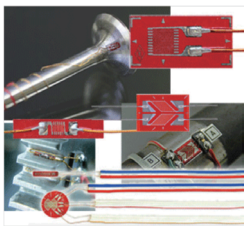
스트레인게이지를 이용한 응력 측정은 구조물의 안전성을 보장하고 경제성을 향상시키는 데 중요한 역할을 하고 있습니다. 당사 스트레인게이지는 측정 대상의 재질, 형상이나 측정 내용, 조건 등에 맞추어 선택할 수 있도록, 업계 최고 레벨로 약 8000종에 이르는 폭넓은 라인업을 준비하고 있습니다.

스트레인게이지의 특징

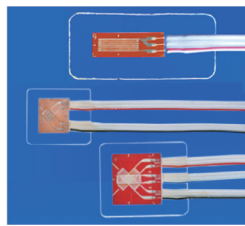
- 구조가 간단하고 질량, 부피가 작아 측정 대상물 응력 상태를 방해하지 않음
- 표점 거리를 짧게 할 수 있어 국소적인 평가 가능
- 주파수 응답성이 좋아 급격한 응력 변화 추종이 가능
- 다점 동시 측정, 원격 측정 가능
- 출력이 전기량이므로 데이터 처리 용이



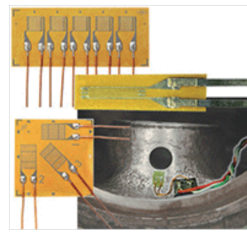
주요제품 소개



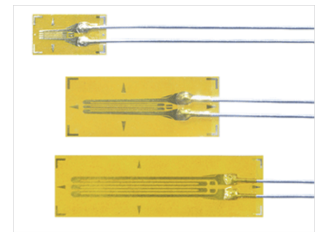
일반용 스트레인게이지



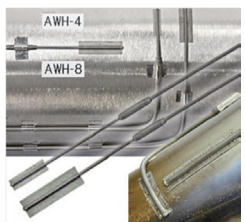
방수형 스트레인게이지



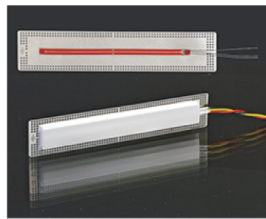
고온용 스트레인게이지



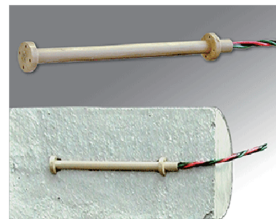
저온용 스트레인게이지



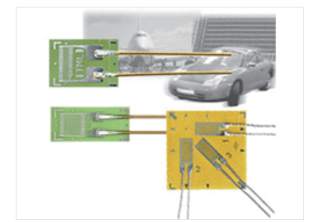
용접형 스트레인게이지



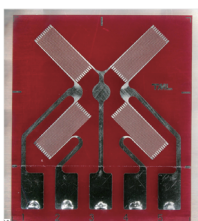
콘크리트용 스트레인게이지



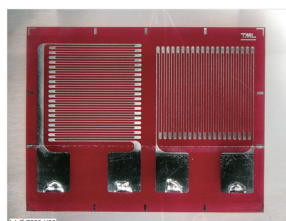
매립형 스트레인게이지



복합 재료용 스트레인게이지



Torque 스트레인게이지



Thrust 스트레인게이지



볼트용 스트레인게이지



마찰형 스트레인게이지

◊ 변환기 Strain Gauges Transducers/Civil Engineering Transducers

스트레인게이지식 변환기는 하중·변위·압력·가속도 등 물리량을 전기적으로 변환하여 데이터로거를 비롯한 각종 스트레인 측정기와 조합해 다양한 측정 시스템을 구축할 수 있습니다. 당사의 스트레인게이지식 변환기는 각종 재료 및 구조물 시험의 안전성 확인과 성능평가, 일반구조물이나 교량, 도로, 터널, 댐 등 토목건축분야에서 보수 및 시공관리를 목적으로 폭넓게 사용되고 있습니다.



주요제품 소개

로드셀



초소형 로드셀



일반 로드셀

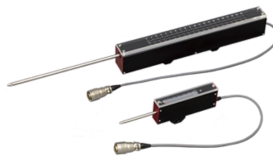


센터홀형 로드셀



플랫 타입 로드셀

변위계



일반용 변위계



고감도 변위계



다이얼 게이지형 변위계



방수형 변위계

압력계

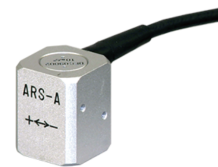


일반용 압력계

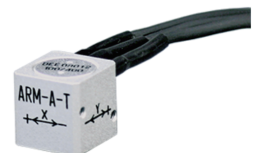


초소형압력계

가속도계



고감도 가속도계



3축 가속도계

토목 건축용 변환기



거치형 경사계



변형률계



토압계



침하계

측정기 Measuring Instruments

스트레인게이지의 저항 변화는 매우 작기 때문에 이를 측정하기 위해 전기적 장치가 필요합니다.

당사의 데이터로거는 스트레인게이지의 저항 변화를 전압 변화로 대체하고 증폭하여 디지털 또는 아날로그 데이터로 변환할 수 있습니다. 당사 데이터로거에는 목적에 맞게 사용할 수 있도록 정적데이터로거, 동적데이터로거, 무선 측정 시스템 등이 있습니다.

주요제품 소개

Static Data Logger



TS-963



EX-50H



TDS-540



TC-32K

Dynamic Data Logger



TMR-300



DS-50A



DC-204R



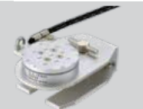
DC-96A/97A
DA-17A/18A

차량용 계측시스템 Automotive Measuring System

차량 개발에 필요한 응력·하중·토크·가속도·변위·압력 센서나 레코더 시스템 등으로 고품질의 데이터 수록 시스템을 제공합니다.

답력계 MLA-NA

브레이크 페달 답력을 측정하는 하중계입니다. 페달을 개조하지 않고 간단히 장착할 수 있습니다.



조타력각계 HLA-50A

핸들부에 장착하여 조타력(토크)과 조타각을 측정합니다.



마찰형 토크 센서 시스템 FGDH-2A/-3A

드라이브 샤프트부에 설치된 디지털

송수신으로 토크를 측정합니다.



마찰형속변형계 FGAH-1B-R/-H

스티어링 타이로드에 장착 인장 및 압축력을 측정합니다.



특수 측정시스템 Special Purpose Measurement

센서와 측정기 일체형으로 개발된 특수 목적의 측정시스템으로 해양공학, 낙뢰 대책 등 독자적인 시스템을 제공합니다.

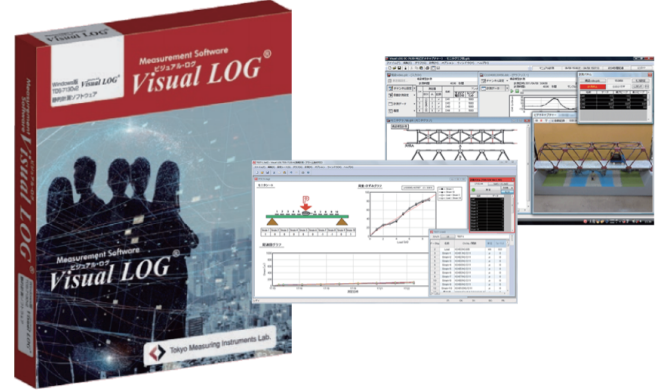


FWD-Light® (Portable Falling Weight Deflectometer)

◀ 소프트웨어 Measuring Instruments

계측의 효율화, 신속한 데이터 처리

계측 소프트웨어 Visual LOG ® (비주얼로그) 시리즈는 다채널 자동 계측을 목적으로 데이터로거를 비롯한 측정기용으로 개발되어 다양한 센서를 동시에 접속하여 주기적으로 데이터를 수록할 수 있습니다. 취득한 데이터의 유효한 활용 및 평가에는 계측 목적을 구체화하는 데이터 처리를 실시해야 합니다. 다양한 계측 분야에 대응하기 위해 PC에서 수록, 분석을 할 수 있는 계측 소프트웨어입니다.



Quality

충실한 애프터서비스, 각종 인증기관에 의한 승인으로 안심하고 이용하실 수 있는 품질보증 체제를 갖추고 있습니다.

품질보증 체제

전제품 고객의 니즈에 응할 수 있고 동시에 안전하게 사용할 수 있도록 설계, 개발, 제조, 검사, 출하의 모든 단계에서, 철저한 품질 관리를 실시하고 있습니다.

깨끗한 환경 하에서 최적의 소재를 추구해 완성된 스트레인게이지는, 주로 미국 항공 우주국 규격의 NAS942를 비롯한 국제 규격에 근거한 검정 등을 실시하고 있습니다.



애프터서비스

제품의 고장에 대한 수리를 보증하고 있으며, 고장원인에 대해서는 본사 연구소에서 철저한 재발방지 대책을 시행하고 있습니다.

ISO 9001:2015 인증취득

- 스트레인게이지
- 스트레인측정장치
- 변환기의 설계와 제조



다양한 산업분야에서 드러나는 'Needs'와 당사가 가진 'Seeds'를 합쳐 새로운 'Solution'을 여러분에게 계속 제공해 나갈 것을 약속 드립니다.