



ELT SENSOR

GAS SENSOR SPECIALIST
with NEW Tech & Reliable Partner



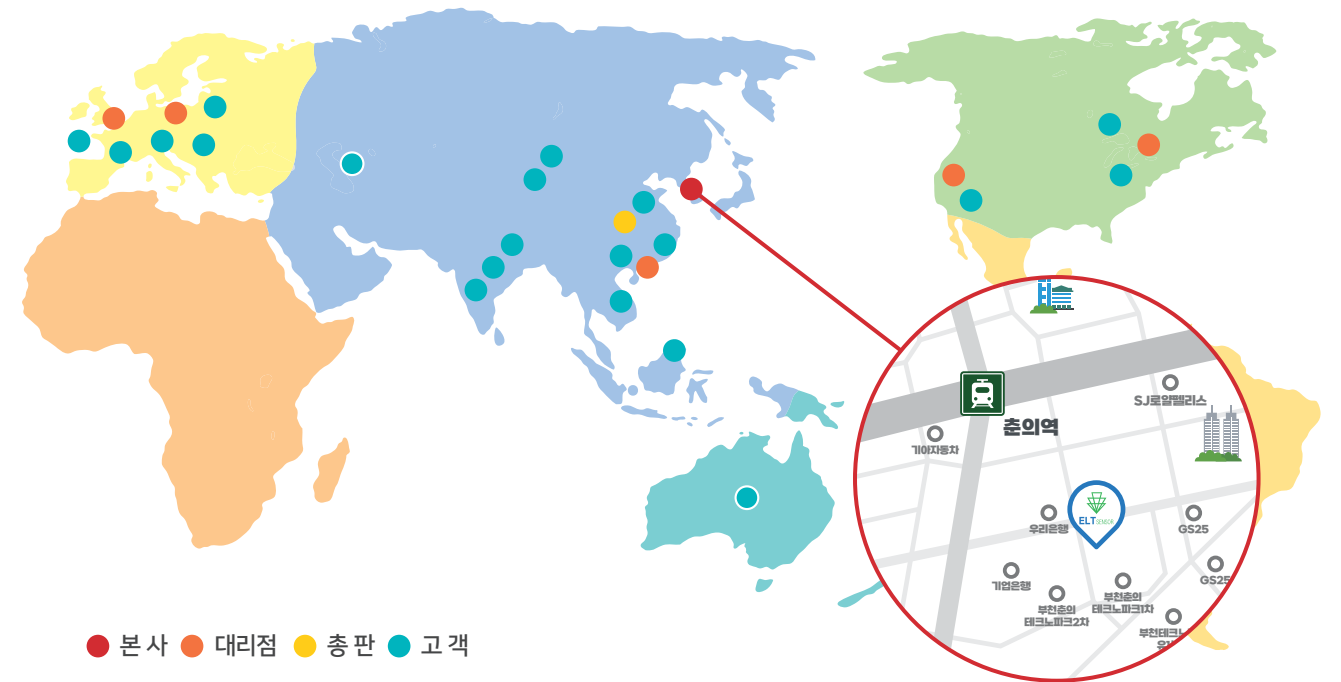
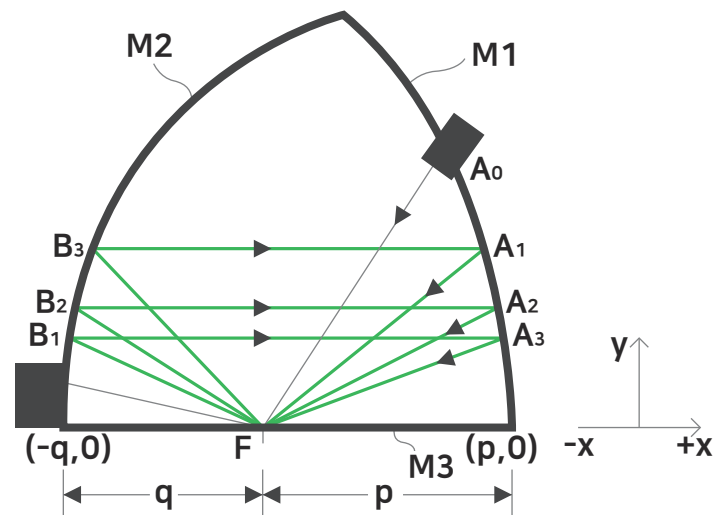
4차산업의 출발! 센서로! 세계로! 스마트하게 미래를 창조하는 회사

NDIR 이란 가스분자 고유의 특성 파장 적외선을 흡수하는 특성을 이용하여 그 흡수율을 측정, 해당 가스의 현재 농도를 계측 하는 원리 입니다.
비접촉식으로 측정 정확성이 높고 수명이 길어 가장 우수한 가스 측정 방식으로 평가되고 있습니다.
주식회사 이엘티센서는 18년이상 축적된 기술과 경험을 바탕으로 NDIR 방식 가스센서 특허와 원천 기술을 보유하고 있는 가스센서 전문 회사 입니다.
속도보다 방향 이라는 모토 아래 고객에 대한 신뢰를 바탕으로 국내외 종합센서 전문회사로의 도약을 목표로 하고 있습니다.

CI 로고 소개



- 01. 광경로를 상징
- 02. 나무의 모양을 본따 자연친화적인 회사 이미지를 상징



Product Field

제품 분야



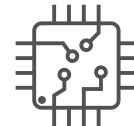
스마트환경

공기청정기·아파트·빌딩·학교·유치원·병원·차량 실내공기질관리



산업안전·보건

산업현장·메탄·프로판·부탄·일산화탄소·산소 등 폭발 가스 및 질식 중독 가스 감지



반도체공정

스크러버 탑재 CF4, NF3, N2O, THC 등



스마트농업

그린하우스·수경재배·CA저장창고 세포 배양 인큐베이터

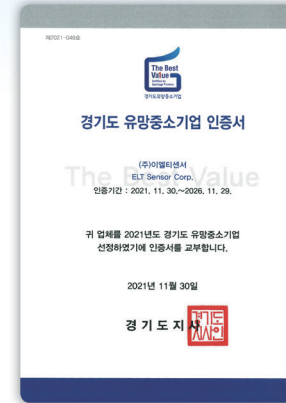


친환경에너지

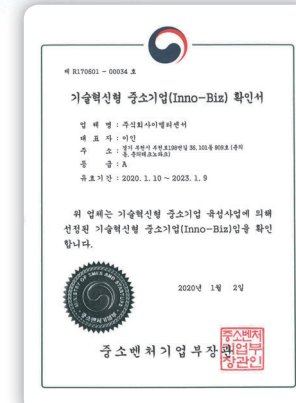
축사 및 비료저장 탱크 등 바이오가스 재생 에너지 측정 관리

Certifications and Patents

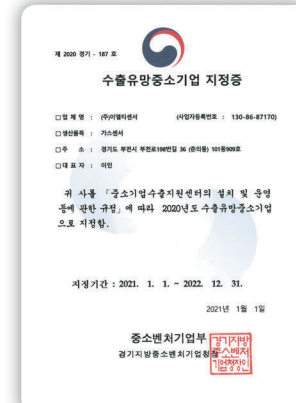
인증 및 특허



경기도유망중소기업인증서



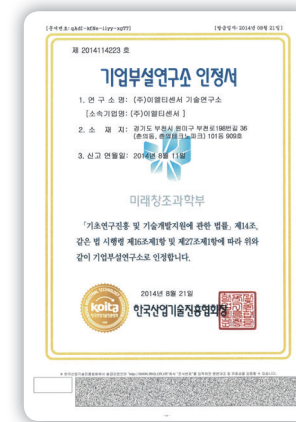
이노비즈확인서



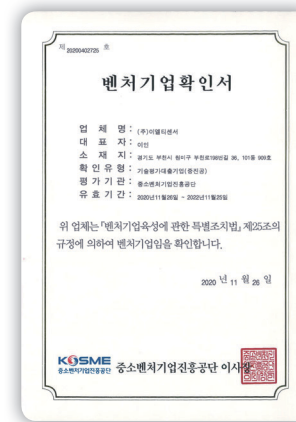
수출유망중소기업지정증



ISO9001



기업부설연구소 인정서



벤처기업확인서



메인비즈확인서

센서모듈

NDIR방식 가스센서 | 뛰어난 온도보정 및 장시간 사용에도 안정적이며 유지관리가 간단합니다.
전기화학식 가스센서 | 높은 정확도와 안정성을 가지고 있으며, 소형 모듈 형태로 다양한 출력포트를 제공 합니다.
반도체식 가스센서 | 다중 알고리즘으로 농도와 온도를 자동보정하여 사용 온도에서 빠르게 측정 합니다.

모니터

실내 및 실외에서 발생하는 가스를 모니터링 해주는 제품입니다.
특히 사무실·학교 등에 설치하여 실내 공기질을 모니터랑 하여 쾌적한 환경을 유지 해줍니다.

트랜스미터

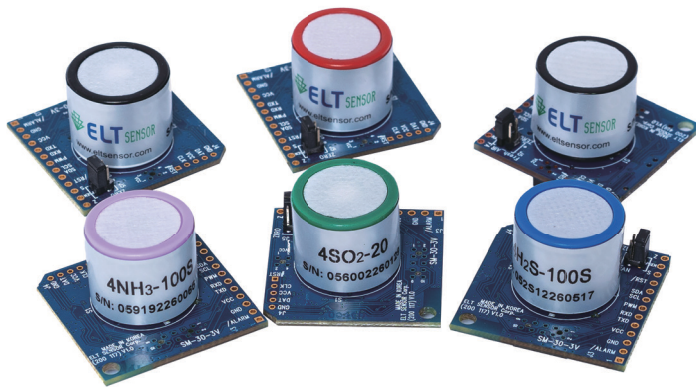
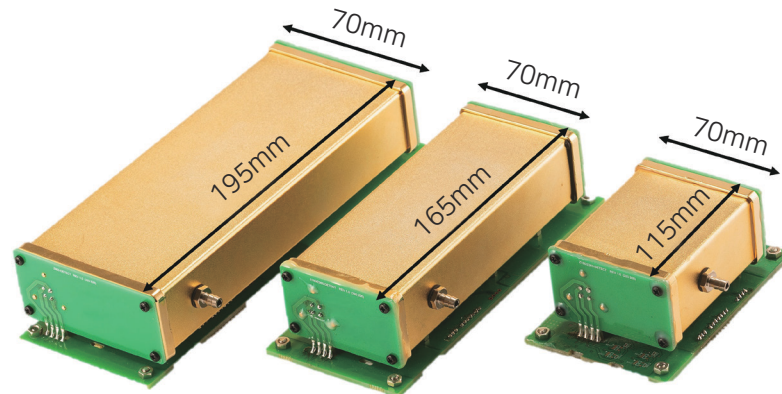
주거·빌딩·산업용으로 사용 가능합니다. 용도에 따라 NDIR·전기화학식 등의 여러종류의 센서 적용이 가능합니다.



센서모듈

○ Z 시리즈

산업용 특수 가스 측정용 센서 모듈
출력 : UART, RS485-Modbus,
Analog 선택 가능



○ SM30 시리즈

높은 정확성과 안정성을 가진
우수한 성능의 저전력형 전기화학식 센서모듈

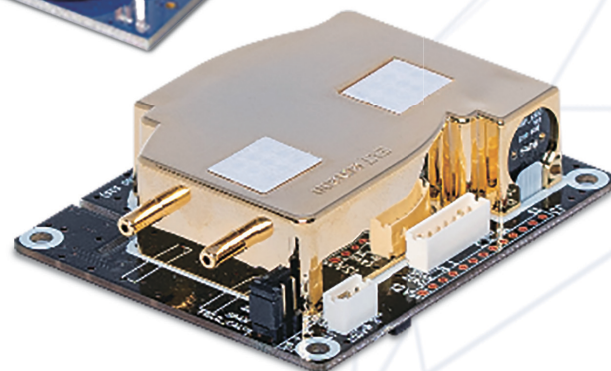


CO2-CH4-LD(LF)

○ CO2,CH4-LD(LF)·CxHy-K100D, K100F

저농도까지 정밀하게 감지가 가능한
NDIR 듀얼 채널 센서 모듈

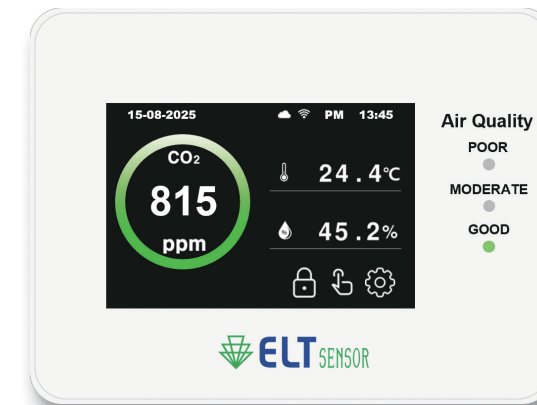
CxHy-K100D·K100F



모니터

○ MT-200H시리즈

알람 기능이 탑재 된 USB형 가스 측정기



○ MB-1000

- 다항목 환경측정용 모니터
- CO2 / CO / VOCs / PM2.5 / PM10 / 온도 / 습도
- Wi-Fi (무선 데이터 전송)
- RS-485 Modbus-RTU
- SD 카드 (측정 데이터 저장)
- A-out 출력 선택 가능

트랜스미터



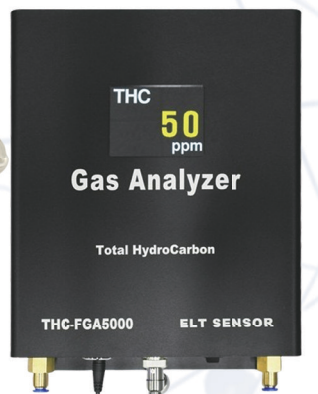
○ CD-700 시리즈

여러 종류의 가스 측정과 온습도 릴레이,
RS485 Modbus, 전류, 전압 등의
다양한 출력이 가능



○ FGA-1000

- 반도체 스크러버용 및 산업용 특수가스 측정 분석기(고급형)(CF4, N2O, NF3, THC, CO, SO2, NO2, CH4 등)
- 펌프 내장
- SD 카드 저장 (USB-C 타입으로 데이터 다운로드가능)
- 내부 및 외부에 먼지, 수분 전처리 트랩
- 배터리 사용 가능(약 30시간)
- 저농도, 고농도 선택주문가능
- 출력 : UART, RS485-Modbus, Analog 선택 가능



○ FGA-5000

반도체 스크러버용 및 산업용
특수가스 측정 분석기(보급형)
(CF4, N2O, NF3, THC, CO,
SO2, NO2, CH4 등)



뿌리기술 전문기업

NDIR TECHNOLOGY

회사 제품 응용 분야

실내공기질

스마트시티, 대기질측정

전동차, 열차, 차량

밀폐 공간

스마트 농업

안전, 폭발, 질식, 중독

반도체공정, 스크러버

산업 공정 가스측정

취급 가스센서 종류

CO₂

이산화탄소

CO

일산화탄소

CH₄

메탄, C_xH_y

C₂H₄

에틸렌

NO₂/NO

질소산화물

SO₂

이산화황

NH₃

암모니아

O₂/O₃

산소, 오존

Cl₂

염소

H₂

수소

HFCs

냉매가스

THC

총탄화수소

CF₄

사불화탄소

N₂O

아산화질소

NF₃

삼불화질소

기타가스



경기도유망중소기업



경기도 부천시 원미구 부천로 198번길 36 (춘의동, 춘의테크노파크 101동 908~910호)

T. 032-719-8055 F. 070-8677-8055 E. sales@eltsensor.co.kr