

# TOTAL SOLUTION FOR GAS DETECTION SYSTEM

TOTAL SOLUTION FOR GAS DETECTION SYSTEM

TOTAL SOLUTION FOR GAS DETECTION SYSTEM

## TS-2100Ex Series

TRANSMITTER TYPE & 현장 농도지시형



- 내압방폭 구조로서 폭발 위험지역에 설치하여 가연성 가스를 연속적으로 감지
- 마이크로프로세서를 적용한 자기 진단 기능 내장
- 다양한 감지원리 적용으로 저 농도에서 고 농도까지의 가연성 가스를 측정
- 안정된 품질과 사용 수명이 검증된 감지 원리 적용
- 다양한 기능을 내장한 고 품질의 저렴한 제품
- Back-light를 내장한 LCD 표시
- 마그네트(자석)를 이용하여 LCD 표시창과 1:1 대화 방식의 원격 교정 및 프로그램 설정
- 4-20mA DC 출력 신호
- 작업자 1인으로 교정 및 유지보수

### GENERAL

- 내압방폭 구조로 폭발성 가스의 누설지역 및 누설 예상 위험 지역에 설치하여 가연성 가스를 연속 측정
- 접촉연소식, 열전도식, 반도체식을 적용한 가연성 가스 감지기로서 저 농도에서 고 농도까지 가스 감지가능
- 안정된 품질과 장기적인 사용 수명이 검증된 감지원리 적용
- 1개의 LED와 back-light를 내장한 LCD display(2x8)로 작동 상태 및 가스농도 표시
- 마그네트(자석)를 이용하여 LCD display창과 1:1 대화 방식으로 측정 및 프로그램(교정, 점검) 설정 가능
- 보증된 신뢰성  
(온도, 압력, 수분, 전기적인 노이즈의 영향 최소화)
- 아날로그 출력(4-20mA DC) 신호를 가스 누설 수신부, DCS & PLC 및 모니터링 시스템에 연결가능
- 현장 조건에 맞는 다양한 accessories(별매품)



### [ 특수 주문 사양 ]



### [ Accessories ]



## SPECIFICATION

### TRANSMITTER TYPE & 현장 농도 지시형 가연성 가스 감지기

제품명 (Model)	TS-2100EX		
감지 가스 (Measuring gas)	LNG, LPG, 수소, 메탄, 부탄 등 가연성 가스		
감지 형태 (Measuring type)	대기확산식 (Diffusion type)		
감지 방식 (Measuring method)	열선형반도체식	점촉연소식	열전도방식
감지 범위 (Measuring range)	0-2000ppm	0-100% LEL	0-100% Volume
감지 속도 (Response time)	< 15sec / 90% scale		
정확도 (Accuracy)	±3% / Full scale		
설정 제어 (Parameter control)	마그네트(자석)에 의한 원격제어 (교정, 점검, Alarm 설정 등)		
작동 표시 (Operation mode display)	1-LED (Power)		
농도 표시 (Measuring value display)	LCD 표시 (Back light 내장형 2-Line, 8 characters)		
출력 신호 (Output signal)	측정출력 : 4-20mA DC 점검출력 : 3mA DC 교정출력 : 2mA DC 고장출력 : 0mA DC		
케이블/전송거리 (Cable/Distance)	3wire (CVVS 1.5sq 이상) / 2,500m max.		
전선 도관 (Conduit connection)	1/2" & 3/4" PF, NPT (3/4" PF 기본사양)		
설치 방식 (Mounting type)	2" Pole mount, Wall mount, Duct mount		
작동 온도 (Operating temperature)	-20°C ~ +50°C		
작동 습도 (Operating humidity)	5 ~ 99% RH (non-condensing)		
작동 전원 (Operating power)	18 ~ 31V DC (24V DC normal) / 150mA max.		
크기 (Dimensions)	142 x 156 x 110 (W X H X D)mm		
무게 (Weight)	2.0kg		
승인 (Approval)	내압방폭 (Ex d IIC T6)		

TS-2100EX

※본 제품 사양은 성능 향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

## DIMENSION (unit : mm)

