

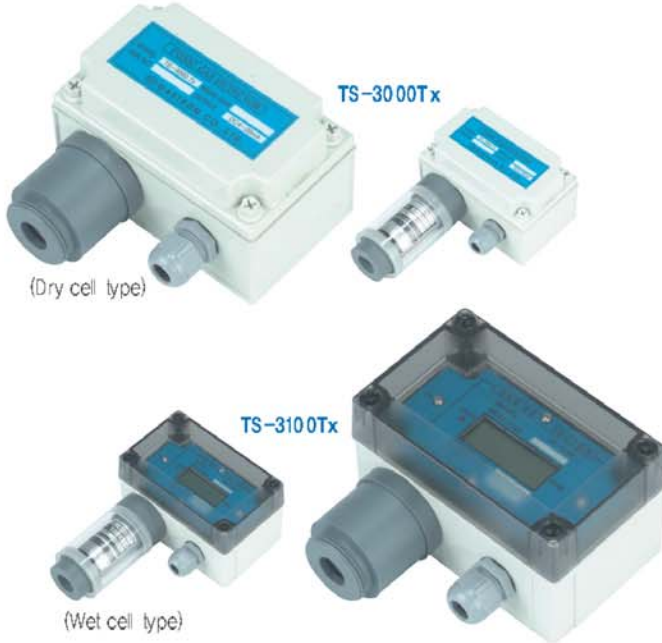
TOTAL SOLUTION FOR GAS DETECTION SYSTEM

TOTAL SOLUTION FOR GAS DETECTION SYSTEM

TOTAL SOLUTION FOR GAS DETECTION SYSTEM

TS-3000Tx, 3100Tx Series

부식 방지형 & 방수형



- 폴리카보나이트 재질의 구조로서 부식성 가스가 존재하는 지역에서 산소 & 독성가스를 연속적으로 감지
- 산소 & 독성가스 전용 감지원리 적용으로 감지 대상 가스를 선택하여 감지
- 인체 허용농도 이하의 독성가스를 감지 하는데 탁월한 성능 발휘
- LCD 표시창 내장 (TS-3100Tx)
- 고 품질의 저렴한 설치비와 유지 관리비
- 4~20mA DC 출력 신호
- 2wire Transmitter 방식
- 작업자 1인으로 교정 및 유지보수

GENERAL

- 폴리카보네트 재질을 사용한 부식 방지형으로 부식성 가스가 존재하는 지역에 설치하여 산소 & 독성가스를 연속 측정
- 산소 및 독성 가스 전용 감지 원리를 적용하여, 감지 대상 가스에만 반응하는 우수한 선택성 및 방해 가스에 대한 영향 최소화
- 인체 허용농도 이하의 독성가스를 감지하는데 탁월한 성능을 발휘하는 검증된 감지 원리 적용
- LCD 표시창에서 감지된 가스의 농도 표시 (TS-3100Tx)
- 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)



[Accessories]



SPECIFICATION

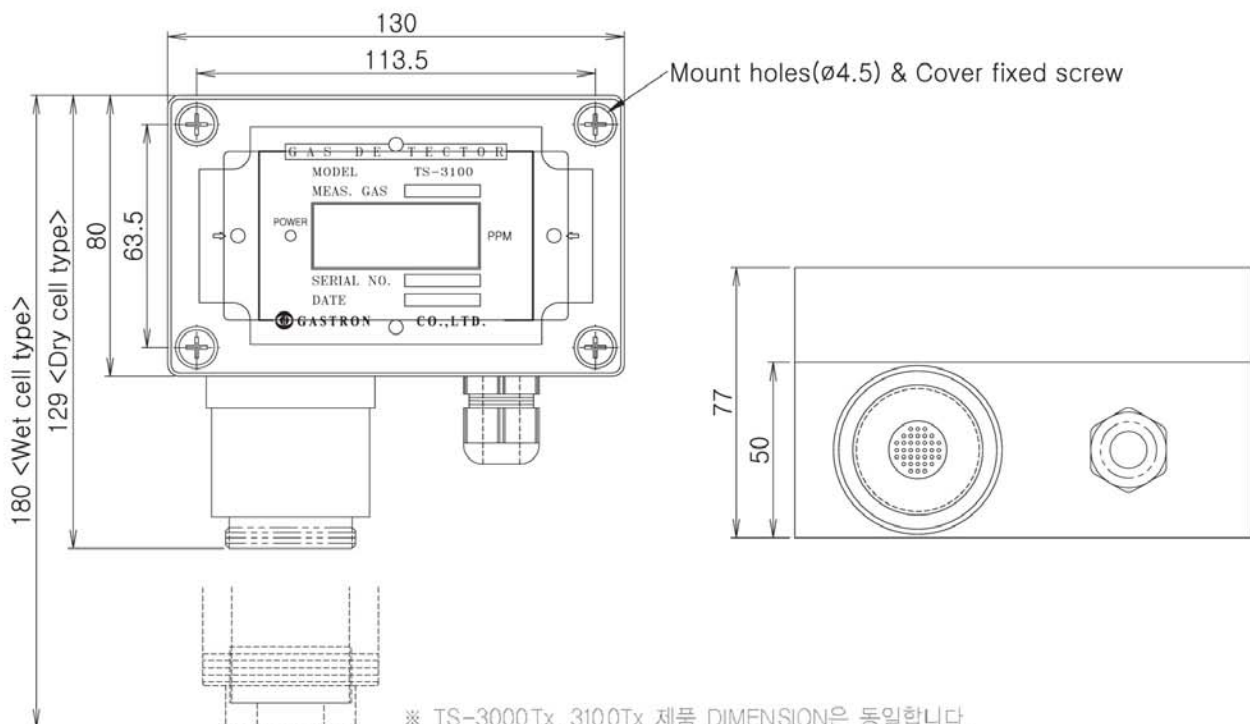
부식방지형-전송 출력 내장형 산소 & 독성가스 감지기

	TS-3000Tx	TS-3100Tx
제품명 (Model)	TS-3000Tx	TS-3100Tx
감지 가스 (Measuring gas)	O ₂ , CO, CL ₂ , NH ₃ , HCL, HCN, SO ₂ 등 기타 독성가스	
감지 형태 (Measuring type)	대기확산식 (Diffusion type)	
감지 방식 (Measuring method)	전기화학식	
감지 범위 (Measuring range)	주문 사양서 참조 (68 Page)	
감지 속도 (Response time)	< 45sec / 90% scale	
정확도 (Accuracy)	±3% / Full scale	
작동 표시 (Operation mode display)	없음	1-LED (Power)
농도 표시 (Measuring value display)	없음	LCD 표시 (3 1/2 digit)
출력 신호 (Output signal)	4-20mA DC	
케이블/전송거리 (Cable/Distance)	2wire (CVVS 1.5sq 이상) / 2,500m max.	
전선 도관 (Conduit connection)	Cable gland (PG16)	
설치 방식 (Mounting type)	2" Pole mount, Wall mount, Duct mount	
작동 온도 (Operating temperature)	-20℃ ~ +50℃	
작동 습도 (Operating humidity)	5~ 95%.RH (non-condensing)	
작동 전원 (Operating power)	18 ~ 31V DC (24V DC normal) / 50mA max.	
크기 (Dimensions)	Dry cell type 130 x 129 x 77 (W X H X D)mm Wet Cell Type 130 x 185 x 77 (W X H X D)mm	
무게 (Weight)	0.4kg	0.5kg
승인 (Approval)	IP65	

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

TS-3000Tx, 3100Tx

DIMENSION (unit : mm)



※ TS-3000Tx, 3100Tx 제품 DIMENSION은 동일합니다.