

설치형 적외선 확산식 가스감지기 (센서 & 전송기 분리형)

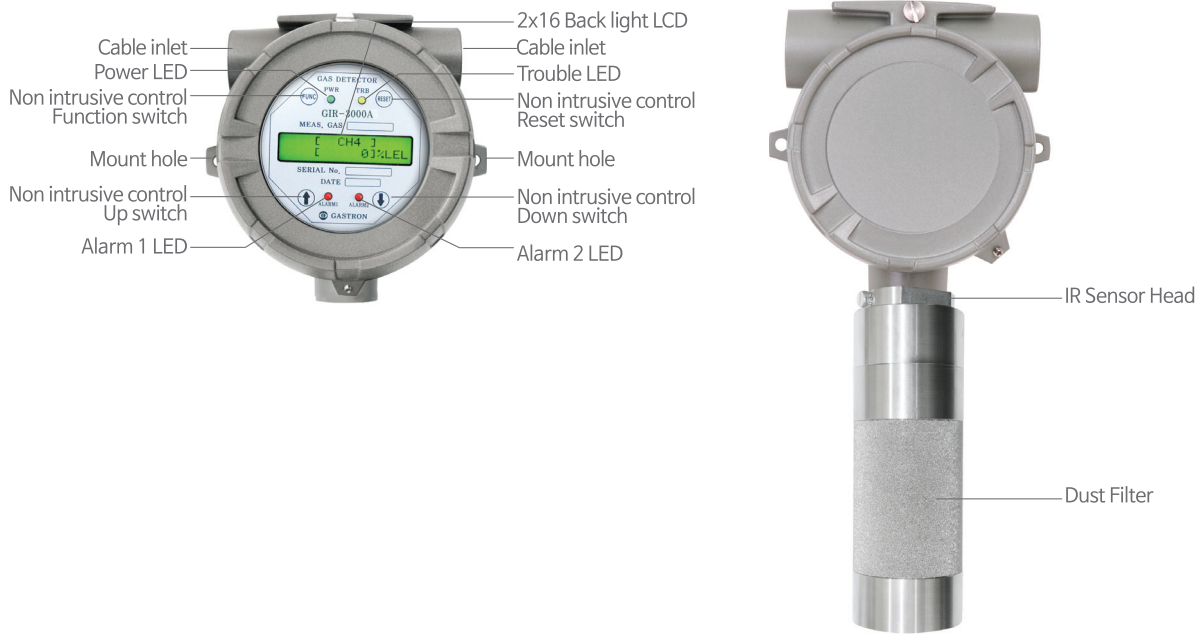
GIR-3000A (GSA920+JBOX)

제품의 특징

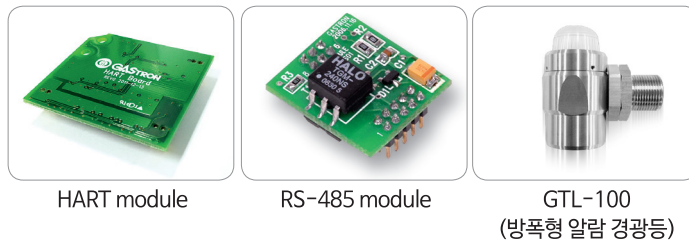
- ▷ 내압방폭 구조로서 폭발 위험지역에 설치하여 가연성, CO₂, CO, N₂O가스를 연속적으로 감지
- ▷ 신기술의 적외선식 측정원리 적용
- ▷ 안정된 5년 이상의 긴 수명
- ▷ 설치 후 유지보수 비용이 없어 관리비용 저렴
- ▷ 산소가 존재하지 않은 환경에서도 사용 가능
- ▷ 마이크로프로세서를 적용한 자기 진단기능 내장
- ▷ 6초 이내의 빠른 응답속도
- ▷ Back-light를 내장한 LCD or OLED 표시
- ▷ 마그네틱 바를 이용 LCD or OLED 표시창과 1:1 대화 방식의 원격 교정 및 프로그램 설정
- ▷ 2단 경보와 1개의 고장 표시 및 릴레이 접점 출력
- ▷ 4-20mA DC 출력 신호
- ▷ RS-485 Modbus(Isolated) Serial 통신 및 HART 통신으로 모니터링 시스템 구축 용이
- ▷ 감지기 부착형 방폭 알람경광등과 가스감지기가 연동되어 동작
 - Normal : 초록색 LED
 - Alarm : 빨간색 LED, 부저 동작 (95dB)
 - Trouble : 노란색 LED
- ▷ 작업자 1인으로 교정 및 유지 보수



General



Accessories



HART module

RS-485 module

GTL-100
(방폭형 알람 경광등)

Specification

※Specifications are subject to be changed without prior notice.

SMART & LOCAL DISPLAY TYPE INFRARED GAS DETECTOR	
Model	GIR-3000A
Measuring gas	Hydrocarbon gases (LNG, LPG, Methane, Buthane & etc) CO2 CO, N2O
Measuring type	Diffusion type
Measuring method	Infrared type
Measuring range	0~100% LEL 0~5000ppm 0~100% Vol 0-2.0% Vol 0-5.0% Vol, 0~4000ppm
Sensor life time	Over 5 years
Response time	<6sec / 90% scale, <3sec / 50% scale
Accuracy	±3% / Full scale
Parameter control	Non intrusive control with a Magnet bar (calibration, maintenance, alarm setting)
Operation mode display	4-LED (Power, 2-stage alarm, 1-trouble)
Measuring value display	LCD display (Built-in back light 2-Line, 16 characters) / OLED Type (Option)
Alarm signal output	250V 1A / 3-SPST Relay contact (2-stage alarm, 1-trouble)
Output signal	Analog : Measuring signal : 4-20mA DC Maintenance signal : 3mA DC Calibration signal : 3mA DC Fault signal : 0mA DC Digital : RS-485 Modbus (Option) 2mA (HART 7, HART Device Description Language available, Option)
Cable / Distance	Power + signal cable : 3 wire >1.5sq(AWG16) / 500m normal RS-485 data communication cable : 1 pair (UL2919 RS-485) / 1000m max
Material	Housing : ALDC, SUS316(Optional) / Sensor : SUS316
Conduit connection	M20 x 1.5P, M25x1.5P, NPT ½", NPT ¾"
Mounting type	2" Pole mount, Wall mount, Duct mount
Operating temperature	-20°C ~ +60°C
Operating humidity	5 ~ 99% RH (non-condensing)
Operating power	18 ~ 31V DC (24V DC normal) / 100mA max.
Dimensions	156 X 323 X 110 (W X H X D)mm
Weight	3kg
Approval	Explosion proof type (Ex d IIC T6) KCs / IP65 KFI, CCCF, CE