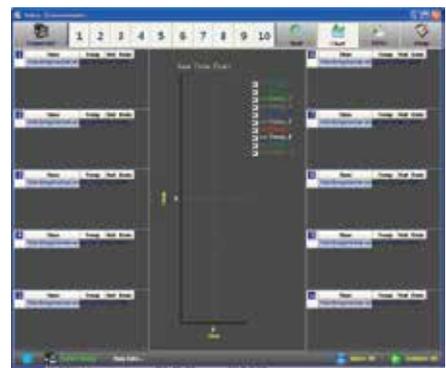


Non-Contact Infrared Temperature

IR - 40

Sensor / Transmitter



(주)가스디엔에이 인천광역시 서구 북항로193번길 101(원창동) A동(사무동), B동(생산동) 우편번호 : 22856
Tell: 032)584-7420 Fax: 032)584-7424 E-mail: gasdna@gasdna.com Web: <http://www.gasdna.com>

www.gasdna.com

1. 제품의 특징

IR-40 비접촉식 적외선 온도계는 물체에서 방사된 적외선 에너지의 양을 측정하여 표준전류 신호(4~20mA), 또는 RS-485 통신 신호를 동시에 변환하여 외부로 출력한다.

대상체의 온도 측정범위는 -20도에서 최대 1000도까지 측정할 수 있고 사용자가 측정범위를 변경하여 사용할 수 있다.

광학렌즈를 채용하여 측정 정밀도가 높고, 40:1를 갖는 광학적 분해능으로 먼 거리에 있는 대상체를 정확하게 측정할 수 있다.

방사율을 0.10 ~ 0.99 까지 조정하여 사용할 수 있다.

레이저 포인터를 사용하여 측정 물체를 조준하여 측정할 수 있다.

● 적용분야

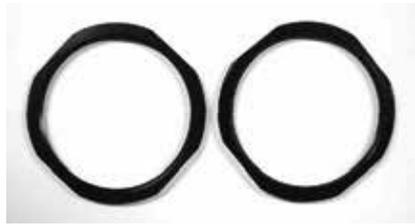
비닐, 고무, 플라스틱, 아스팔트, 아스콘, 제지, 유리 산화철, 기타 등

2. 모델 구성

Code Number IR-40-□-□-□

MODEL	Description
IR-40	
Code A	Temperature Range
1	0~1000℃
2	0~700℃
3	-20~1000℃
Z	Other
Code B	OutPut
M	0~20mA
N	4~20mA
V	Voltage Output(DC 1~5V)
Code C	Cable Length
1	3m Cable
Z	Other

3. Accessory 구성

품명	모양	용도	비고
부착용 너트		센서 고정용 너트	기본포함
고정 브라켓		센서 설치용 브라켓	기본포함

4. 제품 사양

구분	사양
측정범위	0~1000℃
정확도	±1%F.S or 1℃
반복재현성	측정값의 ±1%
거리비	40:1
광학 스펙트럼 파장	8~14μm
응답시간	100msec 이하
방사율	0.10~0.99
아날로그 출력	4~20mA
통신 출력	RS-485 통신
전원	DC 20~24V(Max 50mA)
주변온도 보상	0~70℃
온도 분해능	0.1℃
예열시간	1~2분
열적 충격	온도차 25℃인 경우 안정화 시간 30분소요
상대습도	5~90%
보관온도	-30~85℃
검출부 방수 등급	IP65, NEMA 4
레이저 포인터	630~670nm(red)
사이즈	Ø47 × 172(L)
재질	알루미늄 합금
무게	430g
케이블 길이	3m, other