



- 온도 범위 0 ~ 400°C
- 빠른 응답 속도
- SUS 바디
- 보호 등급 IP 67
- 공간 절약형
- 내열 70°C
- 아날로그 출력

제품 설명 및 특징

빠른 응답 속도

응답 속도 100ms/90%를 실현하여 신속한 측정이 가능합니다.

아날로그 출력

노이즈에 강한 4 ~ 20mA 아날로그 출력.

넓고 긴 초점거리

영역 크기 지름 80mm/거리 500mm.

공간 절약형 설계

원주형 설계로 좁은 공간에도 설치 가능.

뛰어난 내환경성

보호 등급 IP 67로 분진과 물이 내부에 들어가지 않습니다. 주위 온도 70°C까지 사용할 수 있는 내열성. SUS 바디와 실리콘 렌즈 채용으로 노이즈에 강하고 온도 측정이 정확하고 동작도 안정되어 있습니다.



센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

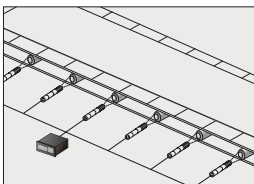
광학 · 측정기기

기타

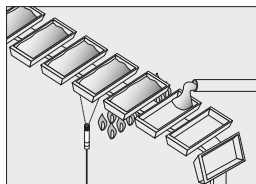
온도센서

CS
BA
BS
SA
BF
PT
VF
thermoMETER CTratioM1
thermoMETER Ctlaser
thermoMETER CtlaserFAST
thermoMETER CtlaserGLASS
thermoMETER CtlaserM1/M2
thermoMETER CtlaserM3
thermoMETER CtlaserM5
thermoMETER Ctlasercombustion
thermoMETER Accessories Ctlaser
thermoMETER CT
thermoMETER Ctlast
thermoMETER Cihot
thermoMETER CTM1/M2
thermoMETER CTM3
thermoMETER CTM-3XL
thermoMETER CTP-3
thermoMETER CTP-7
thermoMETER CTex
thermoMETER Accessories CT
thermoMETER CSLaser
thermoMETER CS
thermoMETER CSmicro
thermoMETER CSmicro 2W
thermoMETER CX
Accessories
thermoMETER CS
thermoMETER LS
thermoMETER P20
thermoMETER MS

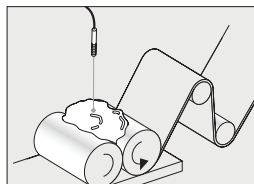
적용 사례



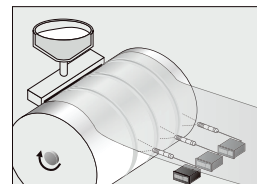
벨트 컨베이어 롤러부의 이상 과열 검출



오븐 기계의 온도 관리



가공 및 성형 관리시 온도 관리



춘권피 제조시 온도 관리

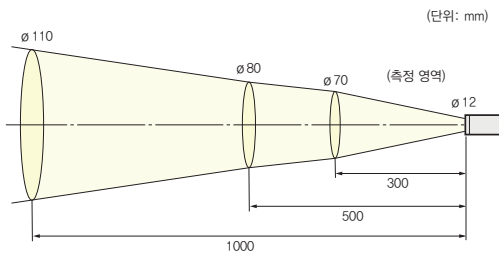
온도센서

사양

모델	SA-80T	
	2A(J)	4A(J)
온도 범위	0 ~ 200°C	0 ~ 400°C
측정 영역	Ø80 / 500mm	
렌즈	실리콘 렌즈	
스펙트럼 범위	8 ~ 14µm	
응답 속도	100ms / 90%	
측정 정도	0 ~ 200°C: ±2°C, 201 ~ 400°C: ±1%	
반복 정도	측정값의 ±1°C	
아날로그 출력	4 ~ 20mA	
방사율	0.95 고정	
전원 / 소비전류	DC12 ~ 24V±10% / 70mA 이하	
사용 주위 온도	0 ~ 70°C	
사용 주위 습도	35 ~ 85%RH(응결 없을 것)	
보관 온도	-20 ~ 70°C	
내진성	10~55Hz 진폭 1.5mm X-Y-Z 방향 각 2시간	
보호 등급	IP 67	
소재	SUS/AI	
무게	약 180g	
액세서리	브라켓 1개, 취부 나사 2개	

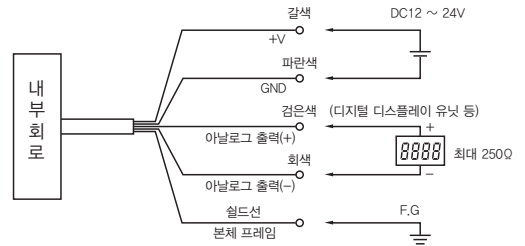
*제품 개선을 위해 제품의 사양 일부는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

측정 영역



※ 측정 영역은 광학에너지 90%에 달합니다.
 ※ 측정 대상체의 크기는 위 그림의 측정 영역 보다 커야합니다.

배선도



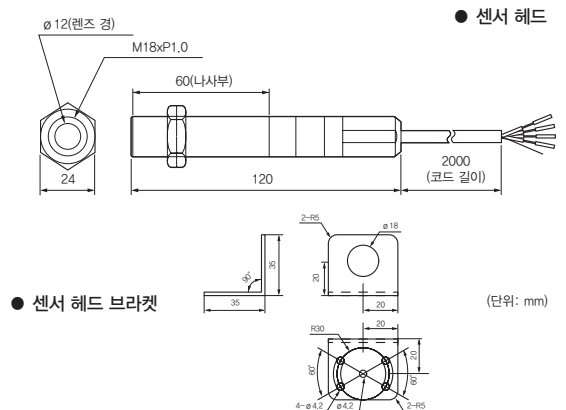
액세서리

비접촉 온도계용 테이프 HB-250



방사율이 명확하지 않은 대상체나 광택이 있는 대상체의 표면에 접촉 시 방사율이 0.95가 되어 정확한 비접촉 온도 측정이 가능해집니다. (방사율을 ε = 0.95로 설정 후 사용하십시오.)
 최고 250°C 까지 내열 소재를 사용했습니다.

치수



- 센서
- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

변위 · 계측센서

- 레이저변위센서
- 장거리레이저변위센서
- 2D · 3D 스캐너
- 마이크로미터
- 공초점변위센서
- 분광간섭변위센서
- 정전용량변위센서
- 와전류변위센서
- 마그네틱변위센서
- 와이어변위센서
- 접촉식변위센서
- 디스플레이유닛
- 데이터처리
- 온도센서
- 열화상카메라
- 컬러센서