

온도센서



- 온도 범위 -30 ~ 600°C
- USB 출력 (PT-U80)
- 조도 센서 장착 EL 백라이트
- 대형 LCD로 높은 가독성
- 데이터 메모리 기능
- 상하한 알람 기능
- 레이저 가이드 채용

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

변위 · 계측센서

- 레이저변위센서
- 장거리레이저변위센서
- 2D · 3D 스캐너
- 마이크로미터
- 공초점변위센서
- 분광간섭변위센서
- 정전용량변위센서
- 외전류변위센서
- 마그네틱변위센서
- 와이어변위센서
- 접촉식변위센서
- 디스플레이유닛
- 데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서

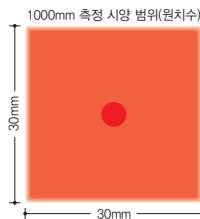
제품 설명 및 특징

대형 LCD로 높은 가독성 실현

측정 결과를 보기 편하도록 액정 부분에 EL 백라이트를 탑재했습니다. 3단계 표시 대형 액정 화면을 채용하여 더 많은 정보를 밝고 크게 표시합니다. 또한, 조도센서가 장착된 에너지 절약 설계로 EL 백라이트는 필요 시에만 자동 점등 됩니다.

레이저 마커 채용

실제 측정 위치에서 정확히 온도를 측정하고 있는지 확인할 수 있도록 레이저 마커 기능을 탑재했습니다. PT-80은 측정 위치의 중심부에 빨간색 레이저 포인트가 항상 표시됩니다.



편리한 데이터 취득

측정한 데이터를 유용하게 활용하기 위해 PT-U80은 본체 안에 기록한 데이터를 USB를 통해 PC로 송수신할 수 있는 기능을 갖고 있습니다. 또한, 수집된 데이터는 사전에 준비된 보고서 형식을 이용하여 간단한 보고서 작성성이 가능하며 PC에서 PT-U80의 각종 설정 및 조작이 가능합니다. (PC용 소프트웨어는 제공됩니다.)

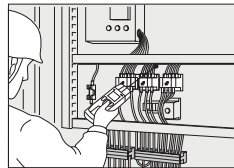


- POINT① USB로 PC와 간편하게 연결
- POINT② 간이 보고서 형식을 갖춘

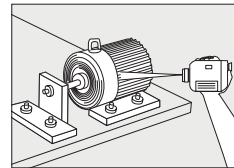
긴 초점 거리로 손쉬운 측정 실현

PT-80은 측정 영역이 1m 떨어진 곳에서 30x30mm, 5m에서는 150x150mm로 설계하였습니다. 위험하여 접근이 어려운 곳이라도 안심하고 확실하게 측정할 수 있습니다.

적용 사례

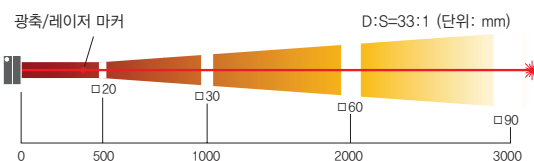


배전반의 이상 발열 체크



설비 보수 관리에

측정 영역



- * 측정 대상체에서 3000mm 떨어졌을 때 □90mm의 평균 온도를 측정합니다.
- * 레이저 마커는 측정 영역 범위 중심에 조사됩니다.
- * 3000mm 이상 측정 거리가 떨어져 있어도 사이에 장애물이 없으면 측정할 수 있지만, 측정 영역 범위는 측정 거리에 비례하여 확장되므로 유의해주시요.
(D(측정 거리):S(측정 영역 범위)=33:1)

사양

온도센서

모델	PT-S80	PT-U80(USB출력 장착)
온도 범위	-30 ~ 600°C	
측정 영역	□30mm / 1000mm(D:S=33:1)	
광학계	Si 렌즈	
검출소자	서모파일	
스펙트럼 범위	8 ~ 14μm	
응답 속도	0.5s/90%	
측정 정도(ε ≒0.95)	-30.0 ~ 0°C: ±3°C / 0.1°C ~ 200°C: ±2°C / 201°C ~ 600°C: ±1%	
반복 정도	측정값의 ±1°C	
표시 분해능	-30.0 ~ 199.9°C: 0.1°C / 200 ~ 600°C: 1°C	
마커 기능	동축 레이저 마커(클래스2) PSc인증 취득	
대기 시간	15초	
연속 측정 전환	-	ON/OFF 전환
USB 출력	-	○
데이터 메모리	1개 메모리	35개 메모리(최대 150개)
백라이트	조도센서 장착 EL 백라이트	
상하한 온도 알람	알람 LED, 알람 ON/OFF 전환	
방사율(ε) 보정	0.95/0.85/0.70 전환	ε 가변(0.3 ~ 1.20/0.01 단계)
표시 기능	NOR/MAX/MIN	
배터리	알칼리 건전지 2개	
배터리 수명	연속 15시간(최대 부하 시)	
사용 주위 온도	0 ~ 50°C	
사용 주위 습도	35 ~ 85%RH(응결 없을 것)	
보관 온도/습도	-10 ~ 60°C / 35 ~ 85%RH	
소재	ABS / TEEE	
치수	HxWxD=182mmx56mmx38mm	
무게	약 250g(배터리 포함)	

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

센서

범위 · 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 Cthot
- 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

조작부 명칭

