

# 적외선 방사 온도계 Infrared Thermometer

## AD-5616



- 백라이트, 레이저 마커 부착
- 떨어져서 온도 측정이 가능
- 방사를 설정 변경 가능
- 상한/하한 온도 알람 가능
- 최고, 최저, 평균 온도, 온도차분 표시 가능, 연속 측정 기능
- 오토 파워 오프 기능
- K타입 온도 센서 사용 가능



## AD-5617/WP(방수)



- 측정물을 직접 만지지 않고서도, 순식간에 온도 체크가 가능. 안전하면서도 위생적
- 연속적으로 측정하여, 대상물의 온도 분포를 알아내는 것이 편리
- 소형으로 가볍게 측정이 가능하며, 휴대가 편리
- 식품의 보존 온도, 표면의 온도 관리, 기계나 설비기기의 점검 시 사용
- 오토 파워 오프 기능
- 펜 홀더 부착



### 제품사양

MODEL	AD-5616
온도 측정 범위	-60 ~ +1500°C (방사형 적외선 센서) *1
본체 최소 표시	0.1°C (-60 ~ +999.9°C) 그 밖에 1°C
응답 시간	1 초 (90%)
응답 파장	8μm - 14μm
정밀도 (주위 온도 23°C ±3°C)	방사형 적외선 센서 ±2%rdg 또는 ±2°C (중측 큰쪽 (-33 ~ +1500°C) 또는 -60 ~ -34°C는 정밀도 보존 범위 밖) ±1%rdg 또는 ±1°C (중측 큰쪽) (열전대 온도 센서의 정밀도 차이는 포함되어 있지 않음)
*일련 단자 (K-타입 열전대 온도 센서)	*미국 오메가사 소형 열전대 커넥터(SMP형) 과 같음, (평판 전극의 중앙 간격 7.9mm)
방사율	0.10 ~ 1.00 가변 (출하시 설정 0.95)
상한/하한 알람	-60 ~ +1500°C까지 설정 가능 (음량 약 60dB, 거리 15cm)
거리 측정 범위	측정 거리 (D) : 측정 영역 직경 (S) = 50 : 1
레이저 규격	클래스 2 (JIS C 6802) 레이저 파장 635nm ~ 680nm, 출력 파워 1mW 이하
전원	AAA 건전지 2개, 전지 수명 : 약 12시간 이상 (연속 사용시, 알카리 전지 사용)
외형 치수 / 본체 질량	47 (W) × 197 (H) × 203 (D) mm / 약 385g (전지 포함)
부속품	전지 (모니터용), 취급 설명서

MODEL	AD-5617 / AD-5617WP
측정 온도 범위	-33 ~ +180°C
측정 최소 표시	0.2°C
측정 정밀도 (환경 온도가 25.0°C일 시)	±2.5°C 또는 ±2.5%rdg의 큰 쪽의 값 (측정 대상물이 0.9°C 이상일 시)
방사율 설정	0.95 고정
거리(D) : 측정 범위(S)	1(D) : 1(S)
레이저 마커	없음
전원	LR44형 버튼 전지 2개, 전지 수명 : 약 30시간 (연속 사용시)
외형 치수 / 본체 질량	17(H) × 20(W) × 86(L) mm / 약 23g (전지 포함)
부속품	전지 (모니터용), 취급 설명서, 스크럼볼

# 열전대 온도계 (K타입) K-Thermo-couple Thermometer

## AD-5601A



- 열전대 온도 센서를 접속 가능 <<K 열전대는 JIS 규격의 범용 온도 센서입니다.>>
- OFFSET 조정 가능
- 최고 온도 메모리 기능
- K 열전대 온도 센서 포함 (AD-1214 상당품 1개)
- 별매 K 열전대 온도 센서 사용 가능 (AD-1214/1215/1217)



## AD-5605H



- K 열전대 온도 센서를 접속할 수 있음. (K 열전대 센서는 JIS 규격의 범용 온도 센서입니다.)
- 오토 파워 오프 기능 부착
- 자동 제로점 조정 기능
- K 열전대 온도 센서 부착 (AD-1214의 본체에 상동함)
- 별도로 판매되는 K 열전대 온도 센서와 사용 가능 (AD-1214 / 1215 / 1217 / 1218 / 1219)



**AD-1214**

- 와이어 노출형 접점
- 노출형 접점, 고속 대응
- 세밀한 부분의 온도 측정에 적합
- 온도 측정 범위 -50~200

**AD-1215**

- 시스템 (급속 보호관)
- 액체나 플상의 내부 온도 측정에 적합
- 온도 측정 범위 -50~700도

**AD-1217**

- 표면 온도 측정용
- 표면용 가볍게 눌러 표면 온도 측정
- 온도 측정 범위 -50~500도 (접점부)

### 제품사양

MODEL	AD-5601A
본체 표시 범위	-50 ~ +1300°C
본체 최소 표시	0.1°C (-50~199°C) / 1°C (+200°C 이상)
본체 측정 정밀도	±(0.3%rdg+1°C) (-50~+1000°C)
온도 측정 제 1 단수	±(0.5%rdg+1°C) (+1000~+1300°C)
오프셋 조정	오프셋 조정 볼륨으로 조정 가능
일련 단자	미국 오메가사 소형 열전대 커넥터(SMP형) 상당품에 적합 (평판 전극의 중앙의 간격 7.9mm)
전원	6F22형 (006P형) 9V 건전지 1개
전지 수명	약 200시간 (알칼리 전지 사용)
치수 / 질량	70(W) × 147(H) × 39(D) mm (보호 케이스 포함하지 않음) / 약 210g
부속품	K 열전대 센서 (AD-1214 상당) 1개, 보호 케이스, 전지 (모니터용), 취급 설명서

MODEL	AD-5605H
센서	열전대 온도 센서 (K타입)
온도 측정 범위	-50 ~ +200°C (부속 K타입 열전대 온도 센서)
온도 표시 범위	-60 ~ +1200°C
측정 최소 표시	0.1°C (-50~+199.9°C 이하)
측정 정밀도 (25°C일 시)	±1%rdg 또는 1°C 중 큰 쪽 (본체 측정 정밀도, 열전대 온도 센서의 오차 미포함) ±2.2% 또는 ±0.75rd의 큰 쪽 (부속 K타입 열전대 센서)
일련 단자	미국 오메가사의 소형 열전대 커넥터(SMP형) 상당품에 적합한 (평판 전극의 중앙의 간격 7.9mm)
온도 표시 간격	약 1분/초
전원	CR2032 리튬 전지 1개, 전지 수명 : 약 1년 (매일 4분간 사용했을 경우)
사용 온도도 범위	0~+50°C (80%RH 이하) 단, 월동하지 않을 것
보존 온도도 범위	-20~+65°C (80%RH 이하) 단, 월동하지 않을 것
외형 치수 / 본체 용량	42(W) × 78(H) × 21(D) mm / 약 40g (전지 포함)
부속품	K 열전대 센서 (AD-1214 상당) 1개, 전지 (모니터용), 취급 설명서