

# 적외선 방사 온도계 Infrared Thermometer

접촉 없이 온도가 측정되는 적외선 방사 온도계 시리즈 비접촉식으로 위생적이며 위험한 장소에서도 떨어져서 안전하게 온도 측정 가능



## AD-5611A



- 측정범위 -60도~500도
- 측정중의 최고온도를 동시 표시
- 백라이트
- 오토파워오프기능

높은정밀도 D:S비=11:1  
레이저 마커 포함  
PS/C마크(JQA)인정제품



## AD-5612A



- 측정 범위
- -33~220도(방사온도계)
- -55~330도(탐침형 온도계)
- 오토파워오프기능

1대로 2가지의 온도 측정 비접촉식 적외선 온도계 온도프로브를 이용한 탐침형 온도계 다양한 색상



### 제품사양

MODEL	AD-5611A	AD-5612A
측정범위 방사온도계	-60~+500 °C	-33~+220 °C
탐침온도계	-	-55~+330 °C
측정정도 방사온도계	±2% 또는 ±2°C 중 큰 쪽 (-33~+500 °C)	±2% 또는 ±2°C 중 큰 쪽
탐침온도계	-	±1% 또는 ±0.8°C 중 큰 쪽 (-9.9~+330 °C)
최소표시	0.1°C(-9.9~+199.9°C), 이 외는 1°C	0.1°C(-9.9~+199.9°C), 이 외는 1°C
방사율설정범위	0.95(고정)	0.10~1.00까지 0.01마다 설정(번경) 가능
응답시간	약 1초(90%)	방사형온도계 약1초(90%), 탐침형온도계 약15초(90%)
거리(D):측정범위(S)	11:1 클래스 2(JIS C 6802)	1:1(방사형온도계)
레이저마커	레이저 파장 635~660nm, 출력파워 1mW이하	없음
전원/전지수명	AAA건전지 2개 / 약 18시간(연속사용시, 알칼리 전지사용)	CR2032형 리튬전지(1개) / 약30시간(연속사용시)
치수/질량	39(W)×175(H)×72(D)mm/약 179g(전지포함)	40(W)×156(H)×24(D)mm/약 75g(전지포함)
케이스색	블루	화이트 / 블루 / 핑크
부속품	전지(모니터용), 취급설명서	

## AD-5614

- 백라이트, 레이저 마커 부착
- 비접촉식 온도계
- 방사율 설정 변경 가능
- 상한/하한 온도 알람 기능
- 자동 OFF 기능
- K타입 열전대 온도센서 연결 가능



- 측정 범위
- -60~500도(방사온도계)
- -50~1300도(표시 범위)
- 오토파워오프기능

1대로 2가지의 온도 측정 비접촉식 적외선 온도계 K타입 열전대 온도 센서 연결 가능



### 제품사양

MODEL	AD-5614
온도측정범위	-60 ~ +500°C (적외선 방사형 센서)*1
본체최소표시	0.1°C (-9.9 ~ +199.9°C), 기타1°C
응답시간	1 초 (90%)
응답파장	8µm ~ 14µm
정밀도	*±2%rdg 또는 ±2°C 중 값이 큰 쪽 (-33 ~ +500°C) 또, -60 ~ -34°C는 정밀도 보증범위 밖
열전대온도계본체정밀도	±1%rdg 또는 ±1°C 중 큰 쪽(열전대 온도 센서의 기차는 포함되어 있지 않음)
입력단자 (K 타입 열전대 온도 센서)	*미국 오메가사 소형 열전대 커넥터(SMP형) 상당품 적합 (평균 적극의 중간 간폭 7.9mm)*
방사율	0.10 ~ 1.00 가변(출하시 설정0.95)
상한/하한 알람	-60 ~ +500°C까지 설정가능(음량 약50dB, 거리15cm)
거리대 측정범위	측정거리(D): 측정영역직경(S) = 12:1
레이저 직경	*크라스(JIS C 6802)레이저 파장635nm ~ 660nm, 출력 파워 1mW이하*
전원	*AAA 건전지 2개, 전지 수명: 18시간 (연속 사용시 알카라인 전지 사용)*
외형 치수/본체질량	39 (W) × 175 (H) × 72 (D) mm / 약180g (전지포함)
부속품	전지(모니터용), 취급설명서

\*1 열전대 온도 센서의 경우는 사용하시는 센서 사양을 확인해 주십시오 (본 기기의 표시 범위는 -50°C ~ +1300°C)\*



Digital Vernier Caliper / Infrared Thermometer