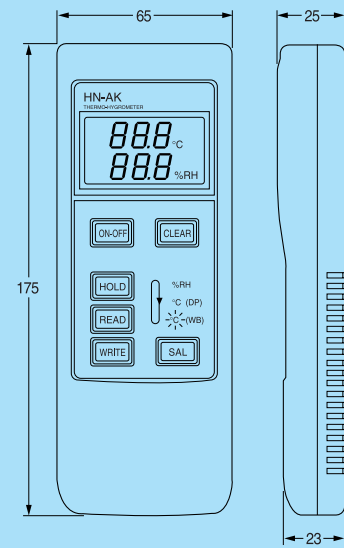


■ 외형크기

휴대형 온·습도계 HN-AK series

● 지시계

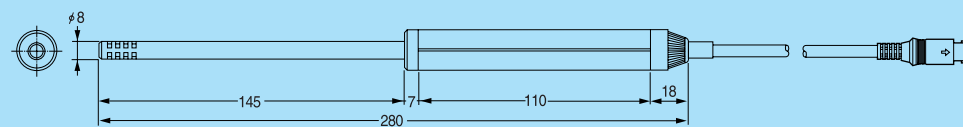


● Sensor

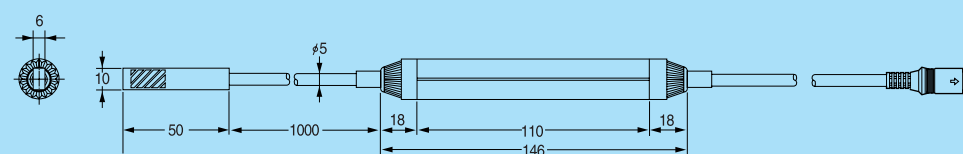
● 일반형



● 특수형



● 분리형



단위 : mm

⚠ 안전에 관한 주의

- 본제품은 일반공업계기로 설계제작된 제품입니다.
- 본제품의 설치, 접속, 사용시에는 사용설명서를 잘 읽으시고 올바르게 사용하여 주십시오.
- 기재내용은 성능개선 등에 의해서 사전통고 없이 변경할 수 있으므로 양지하여 주시기 바랍니다.

**CHINO**  
기술제휴: (株) CHINO  
한국CHINO주식회사

〒445-813 경기도 화성시 동탄면 오산리 296-1  
TEL : (031) 379-3700  
FAX : (031) 379-3777  
http://www.chinokorea.com  
e-mail: webmaster@chinokorea.com

(판매점)

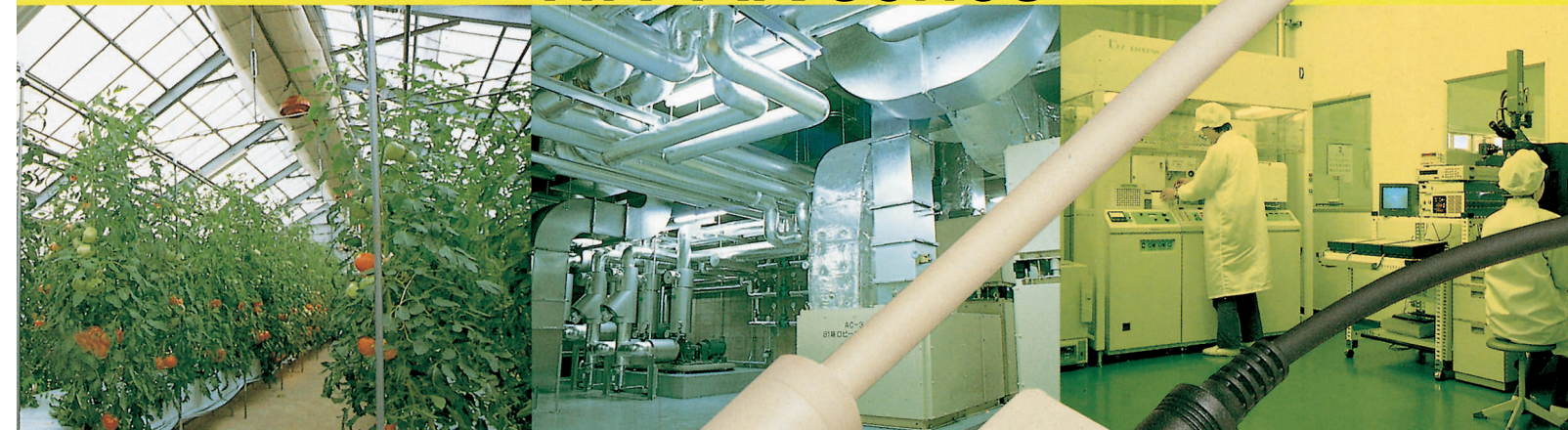
Cat No. KCH-001 1999. 7. 22 승인

Cat No. KCH-001

THERMO-HYGROMETER

# 휴대형 온·습도계

## HN-AK series



1개의 온습도계로  
상대습도, 노점온도,  
습구온도가 측정됩니다!

한국CHINO주식회사



# 온도·습도를 동시에 측정·지시

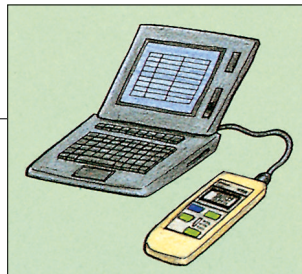
측정 Data를 Logging  
가능한 Memory기능도  
Option으로 공급

HN-AK series는 건물등의 주거환경의 공조, 창고, 저장고, 온실 등의 환경계측을 위하여 실험실, 연구실, 공정현장 등의 온도·습도측정에 널리 이용되는 휴대형 온·습도계(Handhold Type Thermo-Hydrometer)입니다. Sensor는 Connector접속에 의해서 사용자가 쉽게 교체가 가능하며, 따라서 설치조건에 따른 Sensor종류와 사용에 따른 수신계(연산지시계)의 조합도 쉬워서 용도에 따른 계측이 편리합니다. 측정 Data를 Personal Computer로 수집하여, Data를 보관하고, 해석하고, 처리할 수 있도록 Memory기능이 Option으로 가능합니다.

## 특징

- 온도와 습도를 동시에 디지털표시
- 상대습도, 노점온도, 습구온도를 선택표시
- 측정 Data의 Hold기능 있음
- 전용 Lithium전지에 의해서 연속 400시간 사용가능
- 전원 Auto Power Off기능 있음

편리한 Memory기능내장 RS-232C의 통신Interface로 PC와 접속하여 Data 처리가 가능합니다.



## 형식

- 지시계**  
HN-AK□□  
단위 C:온도표시℃  
F:온도표시℉  
눈금기능 공란:없음  
M:눈금기능
- Sensor**  
HN-AL1□ 일반형  
HN-AL2□ 특수형:Sensor가 가늘어 틈새등의 측정용  
HN-AL3□ 분리형  
1:1m(표준) Cable길이 최대 5m

## 주요용도

- Computer실, 전자기기공장, 주택설비관련기기, 창고, 저장고, 미술관, 박물관, 온실 등의 온습도 관리용

## 제품규격

### ●지시계 규격

- 측정범위 : 온도 ... -10~60℃  
상대습도 ... 0~100%RH
- 정 도 : 온도 ... ±(측정값의 0.1%+0.2℃)  
상대습도 ... ±(측정값의 0.1%+0.2%RH)
- 온도계수 : 온도 ... ±(측정값의 0.2%+0.1℃)  
(10℃당) 상대습도 ... ±(측정값의 0.2%+0.1%RH)
- 표 시 : 3½자리 LCD(액정) 디지털표시  
온도, 상대습도, 노점온도, 습구온도 단위, 전지수명 표시
- 분 해 능 : 온도 ... 0.1℃  
상대습도 ... 0.1%RH
- Memory기능 : 수집Data ... 온습도 1500 Data  
Data종류 ... 온도, 습도, 측정시간  
Sampling주기 ... 10분  
※Memory기능, 보유기종에 한함
- 통신Interface : RS-232C (통신 Cable 공급)  
※Memory기능 보유기종에 한함
- 사용온도범위 : 0~50℃
- 사용습도범위 : 0~85%RH  
(단, 결로는 발생치 않을것)
- 전 원 : 전용Lithium전지(형식:HN-C509)
- 전지수명 : 연속사용 약 400시간(상온, 상습도)
- 무 게 : 180g(표준), 190g(Memory기능부)  
정 도 : 로점 ±1.0℃  
습구온도 ±0.8℃  
단, 온도 25℃,  
상대습도 50%RH에서

### ●Sensor규격

- 측정범위 : 온도 ... -10~60℃  
상대습도 ... 0~100%RH
- 정 도 : 온도 ... ±0.15℃(0℃기준)  
±(0.15+0.002|t|)℃  
t : 측정온도(℃)  
상대습도 ... ±3%RH(25℃, 0~90%RH기준)
- 온도계수 : 상대습도 ... ±1%RH(10℃당, 25℃기준)
- 응답시간 : Filter없는 경우 ... 약 1분(90%응답)  
Filter부착의 경우 ... 약 3분(90%응답)
- Sensor Element : 온도 ... Pt100Ω (JIS Class A)  
습도 ... 정전용량식 고분자 Film
- Cable길이 : 표준 1m(최대 5m)
- 무 게 : 약 60g(일반형), 약 70g(특수형),  
약 100g(분리형)  
단, Cable 1m의 경우임

### ●Option(Memory기능 부착의 경우)

- Sampling주기 : 표준 10분  
(5분, 또는 20분으로  
선택가능)

## THERMO-HYGROMETER 휴대형 온·습도계 HN-AK series

