

無印良品

택틀 온습도계 조립설명서

- ※ 구매해 주셔서 진심으로 감사 드립니다.
- ※ 사용하기 전에 반드시 설명서를 읽어 주십시오.
- ※ 설명서는 반드시 보관하여 주십시오.

휴대하기 편리한 소형 디지털식 온습도계입니다.
실리콘 케이스에 넣어 가지고 다닐 수 있어, 여행 시 편리한
단기능 도구입니다.

※ 택틀 · 실리콘 케이스(별도 판매)에 넣어 사용해 주십시오.

■ 열사병 주의 환기 기능 포함

온도와 상대 습도의 관계로 간단하게 산출된
더위 지수(WBGT값)을 바탕으로, 열사병 주의 레벨을
액정 표시와 LED 빛으로 알려드립니다.

제품 구성	
제품 번호	TGF-06
건전지	버튼식 리튬 건전지 CR2032(3V)
사이즈 mm	약 폭45 x 깊이13 x 높이30mm
질량 g	약 16g (건전지 포함)
사용 온도 범위	-10 ~ +50℃
	단, 표시를 읽을 수 있는 온도 범위: 0℃~+40℃
온도 특정 범위	0℃~+40℃ : 온도 정밀도 ±2℃
습도 측정 범위	20%~90%RH
	습도 정밀도 온도 25℃시 ±8%
온습도측정간격	30초마다 한 번
표시방법	LCD 표시
건전지 수명	약 2년간: 열사병 전환 스위치 OFF시
	약 1년간: 열사병 모드 1일 1시간 사용
주요 재질	바다: ABS 수지
	렌즈: 아크릴 수지

■ 위의 제품성능은, 개량을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

안전상의 주의

사용하시기 전에 「안전상의 주의점」을 잘 읽으신 뒤에, 올바르게 사용해 주십시오.
읽으신 뒤에는 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.

- ⊘ 금지 행위를 하는 것을 말합니다.
- ⚠ 반드시 지켜야 하는 것(강제)을 말합니다.

⚠ 경고 사망이나 중상으로 이어질 수 있는 가능성이 있는 것

- ⊘ 수리나 분해 · 개조를 하지 않습니다.
작동 이상 또는 고장의 원인이 됩니다.
- ⊘ 도구의 사이에 핀이나 바늘과 같은 금속류나
이물질을 넣지 않습니다.
본체의 변형이나 고장의 원인, 화재 · 감전의 원인이 됩니다.
- ⊘ 본 기계는 방수 · 방진 처리가 되어있지 않습니다.
물에 닿거나, 물을 뿌리거나, 젖은 손으로 스위치를 누르거나, 건전지를
교환 하지 마십시오. 야외에서 사용하는 경우에는 비나 물이 닿지 않도록
주의하여 주십시오. 욕실이나 샤워장 등 습도가 높은 장소에서는 사용을
중지하여 주십시오.
고장의 원인이 됩니다.
- ⚠ 유아의 손이 닿는 곳에 보관하지 않습니다.
제품이나 건전지, 전원 덮개를 입에 머금거나 잘못하여 삼킬 우려가 있습
니다. 만일 삼켰을 경우, 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
- ⚠ 건전지에서 누액이 나오거나, 액정 패널이 파손된 경우 건전지에서 나온
누액이나 액정이 눈에 들어간 경우에는 실명이나 염증이 일어날 우려가
있습니다. 즉시 깨끗한 물로 닦고, 의사의 진찰을 받으십시오. 피부나 의
복에 부착된 경우에는 즉시 물로 닦아내어 주십시오. 삼켰을 경우에는 깨끗
한 물로 입 안을 헹구어 주십시오. 대량의 물을 마시고 토한 다음, 즉시
의사의 진찰을 받습니다.
- ⚠ 충전 · 흡선 · 분해 · 가열 · 불에 넣지 않습니다.
건전지를 난폭하게 다루지 않습니다
누액이나 발열, 파열의 원인이 됩니다.

⚠ 주의 경상을 입을 가능성이거나 물적손해를 입을 위험이 있는 것

- ⚠ 강한 충격을 가하거나, 던지지 않습니다.
건전지의 누액이나 고장의 원인이 됩니다.

아래와 같은 장소에서의 사용 · 보관에 관하여

- ⊘ 고장이나 발화, 오작동, 정밀도 불량, 품질 저하의 원인이 되는 것 뿐만
아니라 제품 및 건전지의 수명이 줄어들 우려가 있습니다.
- 직사광선이 장시간 닿는 곳이나 자동차 차내에 방치하는 경우
- 야외나 먼지가 많이 발생하는 곳
- 사우나, 암반욕 등, 장시간 고온고습한 곳
- 주방 등 많은 기름을 사용하는 곳
- 온천에서의 사용, 가스가 발생하는 곳.
- 온도가 +40℃ 이상/ 온도가 -10℃ 이하인 곳
- 난방기구 등 열기나 화기와 가까운 곳

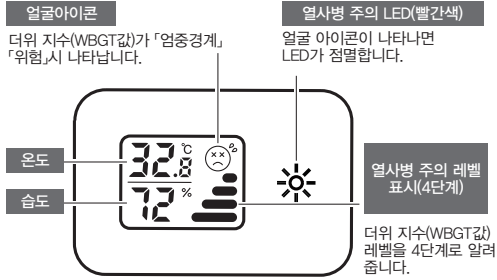
버튼 건전지 취급상의 주의

- ⊘ 다음과 같은 점에 주의하십시오.
고장, 건전지의 발열이나 파열, 누액 등의 원인이 됩니다.
- +(플러스), -(마이너스)를 반대로 넣지 마십시오.
- 정해진 건전지(CR-2032)를 사용하여 주십시오.
- 수명이 다 된 건전지는 신속히 교환하여 주십시오. 부속품인 건전지는
공장 출하 시 넣어둔 것으로, 제품 구성보다 짧은 시간에 소모되어 버리
는 경우가 있습니다.
- 장시간 사용하지 않는 경우는 건전지를 분리하여 주십시오.

온도 · 습도 표시에 관하여

- 센서가 제품 본체 내부에 있기 때문에, 제품 주위의 온도가 변해도 표시가 바뀌기까지는 시간이 걸립니다. 다음 조건에서는 이하의 표시가 됩니다.
- 온도 · 습도가 아래와 같은 상태일 때의 표시
- 온도 : -10℃보다 낮음 「Lo」 / +50℃보다 높음 「Hi」
- 습도 : 20% 보다 낮음 「Lo」 / 90%보다 높음 「Hi」
- ※ 단, 습도 표시는 온도가 0℃~50℃ 이외의 상태일 때에는 「--」로 표시됩니다.

각 부분의 명칭과 액정 표시



⚠️ 정전기로 인한 영향에 관하여

주의 정전기에 의하여 액정 표시가 흐트러지거나, 동작 이상을 보이는 경우가 있습니다. 이 때는 리셋 버튼을 눌러 주십시오.

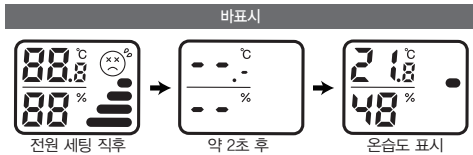
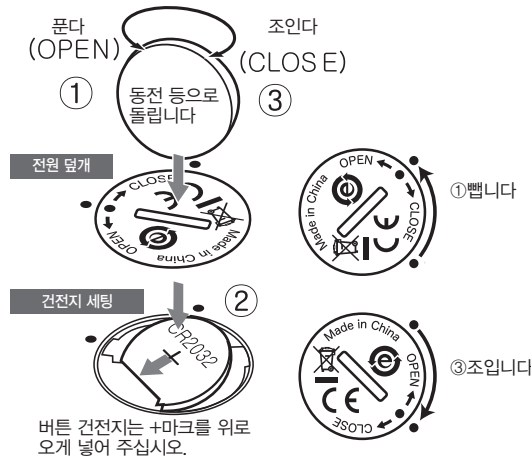
「리셋」버튼
모든 데이터가 리셋되며 초기 상태로 돌아갑니다.

「열사병주의표시, 전환 스위치」
○: 열사병 주의 표시 ON
●: 열사병 주의 표시 OFF
※ 공장 출하 시에는 OFF 위치에 놓여져 있습니다.

전원 덮개 동전 등으로 열고 닫습니다. 그림은 닫혀 있는 상태입니다.

건전지 세트 · 교환

- 전원 덮개를 OPEN 방향으로 돌려 분리합니다.
- 건전지(CR2032)의 + 쪽을 위로 두고 세팅합니다.
※ + - 를 거꾸로 넣으면 온습도계가 움직이지 않습니다.
- 전원 덮개를 CLOSE 방향으로 돌려서 조입니다.



⚠️ 주의 액정에 관하여

- 보는 방향에 따라서 표시가 흐려지거나, 얼룩져 보일 수 있습니다.
- 온도가 낮아지면 액정표시의 반응이 늦어질 수 있습니다.
- 온도가 높아지면 액정 패널이 검어져, 판독이 불가능할 수 있습니다.
- 정전기나 패널면에 압력을 가하면, 검은 선이나 주름 등이 발생하는 경우가 있으나, 고장이 아닙니다. 잠시 놓아두면 원래 상태로 돌아옵니다.

④건전지를 교환합니다.
이쑤시개 등의 가는 막대 모양의 물건을 사용해 분리해 주십시오. 금속제 물건 「헤어핀 등」은 사용하지 않습니다.

⚠️ 주의 **사용이 끝난 건전지를 처리하는 방법에 관하여**

교환한 건전지는, 살고 있는 지역의 지시에 따라 폐기처분 하여 주십시오. 건전지를 버릴 때에는, 합선이 일어나는 것을 방지하기 위해서, 플러스 극과 마이너스 극을 셀로판 테이프로 절연하고 나서 폐기하여 주십시오.

고장인가?라는 생각이 드셨다면 A/S를 의뢰하시기 전에 아래의 항목들을 살펴보세요.

고장인가?라는 생각이 드셨다면	A/S를 의뢰하시기 전에 아래의 항목들을 살펴보세요.
표시가 되지 않는다	건전지가 들어있지 않습니다. 방향이 거꾸로 됨. ●올바른 위치에 건전지를 다시 넣어주십시오. 건전지가 다 달았습니까 ●새로운 건전지를 준비하여 교환해 주십시오.
액정 색이 얼어졌다	0℃ 미만에서는 액정 표시가 얼어집니다 ●0~40℃의 온도에서는 정상적으로 표시됩니다. 건전지가 다 달았습니까 ●새로운 건전지를 준비하여 교환해 주십시오.
액정 표시가 흐트러짐 액정 표시가 이상함	정전기의 영향입니다. ●건전지를 다시 넣고 리셋버튼을 눌러주십시오.

관리방법

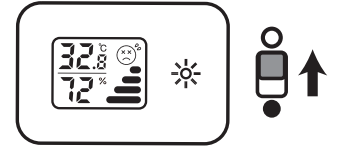
- 부드러운 천 등으로 마른 걸레질을 해 주십시오.
- 본체 바깥 부분 등의 오염이 눈에 될 경우, 물로 희석시킨 소량의 중성 세제를 천에 묻혀 오염된 부분을 닦아 주십시오.

⚠️ 주의

시너, 벤진, 가솔린, 세제 가루 등은 절대로 사용하지 마십시오.
본체에 흡진을 내거나, 손상시킬 우려가 있습니다.

열사병 주의 환기 기능에 관하여

- 「열사병 주의 표시」 전환 스위치를 「○」의 위치에 맞춰 주십시오.
- 온도와 상대 습도의 관계로 간단하게 산출된 더위 지수(WBGT값)을 바탕으로, 열사병 주의 레벨을 액정표시와 LED 빛으로 알려드립니다.
 - 얼굴 아이콘 LED(빨간색) 바 표시 가 나타납니다.
 - 「열사병 주의 표시」 전환 스위치를 장시간 「ON:○」에 두면 건전지 수명이 짧아집니다. 평소에는 「OFF:●」에 두고 사용하여 주십시오.



일상 생활에서의 열사병 예방 지침

※출처: 일본생기상학회 「일상 생활에서의 열사병 예방 지침」, Ver.3 확정판

액정표시 / 빨간색 LED 점등 상태	온도 기준 (WBGT)	주의해야 할 생활활동 기준	주의사항
LED가 점등 ※1초간격	위험 (31℃이상)	모든 생활 행동에 있어서 발생 할 위험도	고령자의 경우 안정 상태에서도 발생 위험이 큼. 외출은 되도록 피하고, 시원한 실내에서 이동한다.
LED가 점등 ※5초간격	엄중경계 (28~31℃)	중도 이상의 생활에서 발생할 위험도	바깥 외출은 대낮은 피하고, 실내에서는 실온 상순에 주의한다.
LED가 점등	경계 (25~28℃)	중도 이상의 생활에서 발생할 위험도	운동이나 격한 업무를 할 때에는 정기적으로 충분한 휴식을 취한다.
LED가 점등	주의 (25℃미만)	강한 생활 환경에서 발생할 위험도	일반적인 위험도는 적으나 격한 운동이나 중노동 시 발생할 위험이 있다.

WBGT값과 기온, 습도와의 관계

※출처: 일본생기상학회 「일상 생활에서의 열사병 예방 지침」, Ver.3 확정판

기온 (°C)	상대습도(%)																			
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100			
40	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44			
39	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43			
38	28	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42			
37	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41			
36	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	39			
35	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	38			
34	25	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	37			
33	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	35	36			
32	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34	34	35			
31	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	33	33	34			
30	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	31	32	32	33			
29	21	21	22	23	24	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	31	32			
28	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31			
27	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30			
26	18	19	20	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	28	28	29			
25	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28			
24	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27			
23	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26			
22	15	16	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25			
21	15	15	16	16	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	24			

더위 지수 WBGT값이란 열사병이 발생할 수 있는 리스크를 평가하는 지표입니다. WBGT값이 높을수록 열사병이 발생하기 쉬워집니다.
※본 지수에 관한 WBGT값(단위:°C)은 일반적인 기온과는 달리, 그 날의 최고 기온과 습도에서 추정된 값입니다.
※그림의 WBGT값은, 최고 기온과 습도에서 추정된 값이므로, 실내에서 측정된 WBGT값과는 거의 일치하지만, 실외에서는 복사열이 크게 작용하므로 주의가 필요 합니다. ※28~31℃는 28℃이상 31℃ 미만을 의미합니다.

- ⚠️ 주의**
- 본 제품의 온도 · 습도 표시는 상거래나 증빙시 사용할 수 없습니다. 또한 의료용기구가 아닙니다.
 - 본 제품은 실내 전용입니다. 햇빛 아래에서는 정확히 표시되지 않는 경우가 있습니다.
 - 열사병의 발생을 완전히 방지하는 제품은 아닙니다. 개인차가 있으므로 어디까지나 기온으로만 사용하여 주십시오.
 - 공적 기관이 발표하는 열사병 경보 · 주의보와 일치하지 않는 경우도 있습니다.
 - 본 제품을 사용하시는 중에 기분이 안 좋아지신 경우에는 제품의 표시와는 관계 없이 시원한 장소로 이동하여 의사의 진단을 받는 등의 조치를 취하여 주십시오.