

# 湿度計

## ハイエストⅡ型湿度計

(温度計付)

### 取扱説明書



**品質保証書**

お願い 本保証書はアフターサービスの際必要となります。お手数でも※印箇所にご記入の上、本器の最終ご使用者のお手元に保管してください。

※当製品の保証書にご記入されたお客様の個人情報は、製品の修理・交換の製品発送などに使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供することは一切ございません。

製品名	ハイエストⅡ型湿度計(温度計付)
※お客様名	
※ご住所	
※TEL	

●以下につきましては、必ず販売店にて記入捺印をお願いいたします。

お買い上げ店名	⑩
ご住所	
TEL	
お買い上げ年月日	年 月 日

**株式会社佐藤計量器製作所**  
101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-4  
SK SATO TEL 03-3254-8111 FAX 03-3254-8119

Y.10

#### はじめに

このたびは湿度計「ハイエストⅡ型湿度計」をお買い上げいただきありがとうございます。

◎この製品は、屋内の温度と湿度を壁に掛けてはかるものです。それ以外のご使用はしないでください。

◎ご使用前には必ず取扱説明書(本書)をお読みになり、大切に保管してください。ご使用前に付属品が不足していないか、本器が輸送中に破損していないかご確認ください。万一付属品が不足していたり、本器や付属品が破損している場合は、お買い上げ店または弊社にご連絡ください。



#### 警告



本器は防爆仕様構造ではありませんので、引火性ガスを含んだ雰囲気では絶対に使用しないでください。

**爆発注意** 爆発するおそれがあり大変危険です。

ご不明な点がありましたらお買い上げ店または弊社にご相談ください。



#### 注意

本器を正しくご使用いただくために、以下のことをお守りください。

##### (1) 設置上の注意

- ・次の気体中でのご使用は絶対にしないでください。湿度センサ(毛髪)が劣化します。
  - (a) 腐食性ガス
  - (b) 粉じんおよび、ほこりの多い場所
- ・直射日光の当たる場所や熱器具の近くでのご使用はやめてください。ケースの変形や故障の原因となります。
- ・外気に接しているドアや窓および壁でのご使用は避けてください。
- ・取り付けは振動のない、垂直な壁に取り付けてご使用ください。傾いた姿勢で取り付けた場合、湿度測定に誤差が生じます。
- ・自動車内などに放置すると、真夏の炎天下では極度の高温になり、本器が故障するおそれがあります。このような場所には放置しないでください。

##### (2) 使用上の注意

- ・本器は箱から出して周辺の正しい温度・湿度の値を示すまで約15～30分必要とします。
- ・分解、改造しますと故障の原因となりますので、絶対にしないでください。
- ・本器は精密にできていますので落下させたり、振動や衝撃を与えないでください。
- ・通気性確保のため、本体に通気孔があります。正しい湿度測定をおこなうために、通気孔をふさがないでください。
- ・冬場などの乾燥している時期は、湿度の値が20% rh以下を示すことがあります。故障ではありません。
- ・結露時に湿度の値が100% rh以上を示すことがあります。故障ではありません。
- ・本器は防水構造ではありませんので、絶対にぬらさないでください。水が直接かかるような場所でのご使用はしないでください。また、防水の目的で本体全体をビニール袋などで覆うと正しい温度値、湿度値が測定できません。
- ・測定範囲外でのご使用は故障や破損の原因となりますので、測定範囲内でご使用ください。
- ・電池は乳幼児の手の届かないところに保管してください。万一飲み込んだ場合はすぐに医師に相談してください。
- ・不要になった電池は火中に投入しないでください。電池の液漏れ、発熱、破裂などによりけがや、やけどをするおそれがあります。
- ・長期間使用しない場合は電池を取り外してください。電池を入れたままにしておきますと電池から液漏れする場合があります。故障の原因となります。また、電池を直接ハンダ付け、ショート、分解、加熱などしないでください。発熱、液漏れ、破裂する場合があります。電池から漏れた液体に素手で触れないでください。液体が皮膚や衣服に付着した場合はきれいな水で洗い流し、目に入ったときは水で洗った後、すぐに医師に相談してください。
- ・環境保全のため使用済みの電池はそれぞれの自治体の条例に基づいて処理するようお願いいたします。

##### (3) お手入れについて

- ・本器のお手入れにはアルコール、シンナー、その他溶剤などを使用しないでください。本器が変形、変質したり故障したりするおそれがあります。汚れた場合は、中性洗剤を溶かしたぬるま湯を含ませたタオルなどをよくしぼってから拭いてください。

修理および校正はお買い上げ店または弊社へお申し付けください。

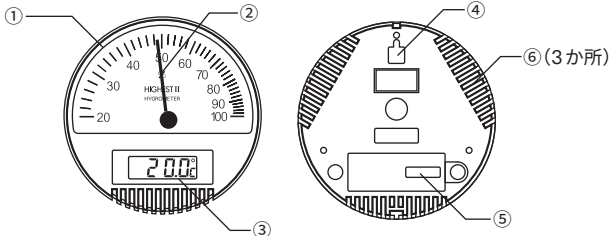
## 概 要

ハイエストⅡ型湿度計は、湿度のセンサとして毛髪を使用しています。湿度の変化に対し毛髪が伸縮し、その動きを機械的に拡大し指針で湿度の値を指示します。温度計は、大きくて見やすいデジタル表示を採用しています。

## 特 長

- 湿度センサに「毛髪」を採用。  
正確で信頼性の高い湿度測定を可能にしました。

## 各部の名称と働き



- ①目盛板 湿度目盛が印刷されています。目量（最小目盛）は湿度2% rhです。
- ②指針 現在の湿度値を指します。
- ③温度計 デジタル表示の温度計を採用しています。
- ④取り付け穴 壁に固定するときに使用します。
- ⑤電池フタ 電池は単3形マンガン電池を使用します。
- ⑥通気孔 通気性確保の開口部です。

3

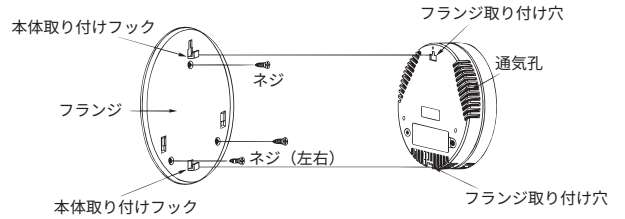
## ご使用方法

- 電池の交換
  - 本体裏面の電池フタを開け、新品の単3形マンガン電池を電池ボックス内部に描かれた⊕⊖の彫印に従って入れてください。
  - 電池寿命は約1年です。温度単位が点滅した場合、新品の電池と交換してください。



注意：古い電池を使用すると破裂や液漏れのおそれがあります。

- 取り付け方法
  - 付属のネジで3か所、フランジを壁などへ固定します。
  - 本体背面のフランジ取り付け穴をフランジの本体取り付けフックの上からスライドさせて入れてください。



注意：落下しないようにしっかり固定してください。

4

## 仕 様

製 品 名	ハイエストⅡ型湿度計（温度計付）	
製 品 番 号	7542-00	
湿 度	湿度センサ	毛髪
	測定範囲	20～100% rh
	湿度表示	アナログ指示
	目量（最小目盛）	2% rh
	測定精度	±4% rh (40～80% rh、at20±5℃) ±7% rh (上記以外)
温 度	温度センサ	サーミスタ
	測定範囲	0～50℃
	温度表示	デジタル表示
	分解能	0.1℃
	測定精度	±1.0℃ (at0～40℃) ±2.0℃ (上記以外)
	測定サンプリング	10秒
電池寿命	約1年（常温にて新品電池使用時）	
保管環境条件	温度0～50℃、湿度20～100% rh（結露のないこと）ただし、0～40℃、20～80% rhの温湿度環境で保管することがのぞましい。	
材 質	本体：ABS、フランジ：ABS	
寸 法	本 体：約φ135×（D）33mm フランジ：約φ160×（D）4mm	
質 量	約230g（電池含む）	
付 属 品	取扱説明書（本書）	1部
	取り付けフランジ（ネジ3本付）	1個
	単3形マンガン電池	2本
	（工場出荷時1本（お試用）セット済み）	

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※付属の電池はお試用のため、電池寿命が規定より短い場合があります。

5

## インターネットホームページ

弊社製品の最新情報は、インターネットホームページでご覧いただけます。  
<https://www.sksato.co.jp>

## 保証規定

- 取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合、お買い上げ後1年間、無償で修理または交換させていただきます。その他の責はご容赦願います。
- 修理の必要が生じた場合は製品に本証を添えて、お買い上げ店または弊社にご持参またはご送付ください。
- 保証期間内でも次の場合は有償修理になります。
  - 誤用、乱用および取り扱い不注意による故障
  - 火災・地震・水害等の災害による故障
  - 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
  - 使用中に生じたキズ等の外観上の変化
  - 消耗品および付属品の交換
  - 本証の提示がない場合および必要事項（お買い上げ日、販売店名等）の記入がない場合
- 本証は日本国内でのみ有効です。また、本証は再発行はいたしません。大切に保管してください。

6