



2.5R Thermo-Hygrometer

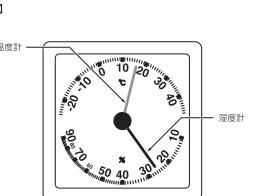
ZZS-R010

2.5R 温度・湿度計

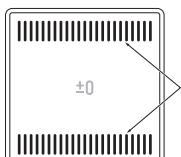
取扱説明書(保証書)

お買い上げいただき、まことにありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ご使用の前に「安全に正しくお使いいただくために」を必ずお読みください。この取扱説明書はいつでも見ることができるようにしてお手入れください。

2 各部の名称



[前面]



[背面]

4 製品仕様

- 温度計**
 - センサ: バイメタリ式EX温度センサー
 - 測定範囲: 表示目盛範囲
 - 精度: $\pm 1^\circ\text{C}$ ($-20^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$) $\pm 2^\circ\text{C}$ (左記以外)
- 湿度計**
 - センサ: バイメタリ式EX湿度センサー
 - 測定範囲: 表示目盛範囲
 - 精度: $\pm 3\%RH$ (30% ~ 75%)
- 外形寸法: W58.5mm x H58.5mm x D29.3mm
- 付属品: 取扱説明書(本書)

精度について

この温度・湿度計は家庭用計器としては極めて高精度の仕様で製造されており、家庭での一般的なご使用においては相当期間にわたり信頼できる品質がつられていますが、計測器の特性上、年月の経過とともに随々精度が劣化しますので、定期的に校正・調整を行ってください。また、ご使用後数年を経過し、精度の再調整をご希望の場合には、**±0生活家電修理・技術センター**にお問い合わせください。修理により使用できる場合には、お客様のご要望により有償修理いたします。

* 計測器の精度は時間の経過とともに徐々に変化しますので、厳しい精度を要求する工程用計測器などの専門計測器は、通常1年~3年毎に校正・精度を調整すること)をし、使用することが計量法などで義務づけられております。

温度(°C)・湿度(%RH)について

■ 適温 18~25°C、適湿 40~65%RH

最近は冷暖房器具の普及で、室内の冷やし過ぎや暖め過ぎで健康を害される方が多いようです。外気との温度差は、最大5℃前後が健康上望ましい程度です。ご家庭の健康管理に、省エネに、温度・湿度計を快適にご利用ください。

湿度の場所によって変わります。

湿度とは、空気中の湿気の量であります。空気中に常に水蒸気が含まれていて、一般に空気が乾くほど湿度は低く、晴天が続くと乾燥します。この湿度の気を湿度といい、湿度は空気中の水蒸気量と飽和水蒸気量の比率で表す百分率で表す相対湿度(%RH)といいます。

湿度は空気がかかるまで運動するため、同室内でも風通しの良いところと、部屋の隅の空気がよんどんとこどろでは、ずいぶん違っています。

本製品の温度・湿度は設置された場所の温度・湿度を測定していままで、テレビなどで発表される天気予報などの温度・湿度の数値とは異なることがあります。

保証書(持込修理)

この保証書は、本記載内容で無料修理を行うことを約束するものです。

2.5R 温度・湿度計		形名: ZZS-R010
★お客様お名前	様	★電話番号 () -
★ご住所 〒		
★お買い上げ日 年 月 日		保証期間 お買い上げ日から1年間

★欄に記入しない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

無料修理規定

- お買い上げ日のから上記無償期間中に、取扱説明書、注意文に従った正常な使用状態で万一故障が生じた場合には、下記の保証規定により**±0生活家電修理・技術センター**にて無料修理いたしますので、本保証書をご提示のうえ、修理をご依頼ください。
- 保証期間中でも次ののような場合は有料修理となります。
 - 使用上の誤り、または改造や不正確な修理による故障または損傷。
 - 口、お買い上げ後の落下、輸送、取扱上の不注意が原因による故障または損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変ならびに公害や異常電圧などの外部要因による故障または損傷。
 - 業務用としての使用、車両・船舶への搭載など一般家庭用以外に使用された場合の故障または損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書をお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字書き換えられた場合。
 - 消耗部品の交換、仕様変更等。
- 保証期間内でも商品を修理窓口へ送付された場合の送料や、出張修理を行った場合の出張料は、お客様のご負担となります。
- ご転居の場合や、ご贈答品の修理のご依頼は、**±0生活家電修理・技術センター**にご相談ください。
- 本書は日本国内においてのみ有效です。This warranty is valid only in Japan.
- 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
- この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間終了後の修理等についてご不明な場合は、**±0生活家電修理・技術センター**にお問い合わせください。
- 保証期間終了後の修理、補修用性能部品の保有期間にについて詳しくは、アフターサービスについての項をご覧ください。

個人情報の取り扱いについて

本保証書に記入いただいたお客様の個人情報を、保証期間内のサービス活動や保証期間終了後の完全点検活動のために利用させていただきますので、ご了承ください。お客様の個人情報を当社にて厳重に管理いたしますが、修理のために、当社から修理委託する保守会社などに必要なお客様の個人情報を委託する場合がございます。その場合は当社が厳重に管理いたしますのであわせてご了承ください。

ご相談窓口	±0生活家電修理・技術センター
0570-01-5380	
受付時間：月～金曜日(除く祝日) 10～17時	
FAX: 0570-07-5380	

1 安全に正しくお使いいただくために

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、危害や損害を未然に防止するための、安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

△ 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負ったり物的損害等の発生が想定される内容を示しています。

- 精密機械ですので乱暴に扱ったり、強いショックは与えないでください。
- 分解して内部に触れたり、調整したりしないでください。
- ホコリや水分が付くと正確な表示をしなくなる恐れがありますので、直接蒸気を当てたり、息を吹き込むことはしないでください。
- この製品は防水構造にはなっていませんので、水や飲料など液体がかかる場所での使用や保存はさけてください。
- この製品は業務用の計測器として使用する目的で製造されたものではありません。ご使用にあたっては、製品の特性を良くご理解の上お使いください。
- 万が一、お客様または第三者がこの製品の誤使用、使用中に生じた故障その他の不具合またはこの製品の使用によって生じた損害、逸失利益について、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社では一切の責任を負いませんので、あらかじめ了承ください。この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

ご注意

- 本製品は業務用の計測器として使用する目的で製造されたものではありません。ご使用にあたっては、製品の特性を良くご理解の上お使いください。
- 万が一、お客様または第三者がこの製品の誤使用、使用中に生じた故障その他の不具合またはこの製品の使用によって生じた損害、逸失利益について、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社では一切の責任を負いませんので、あらかじめ了承ください。この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

発売元 プラマイゼロ株式会社 <http://www.plusminuszero.jp>

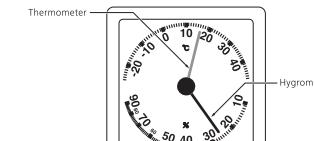
〒107-0062 東京都港区南青山5-10-13 デコパージュ南青山ビル2F

©PLUS MINUS ZERO CO.,LTD.2008

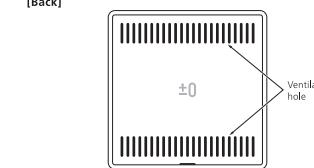
発行年月 08年2月 Printed in JAPAN

2 Component names

[Front]



[Back]



Hygrometer

- Sensor: Bimetallic EX humidity sensor
- Measuring range: display reading range
- Accuracy: $\pm 3\%RH$ (30% to 75%)
- External dimensions: 58.5mm(W) x 58.5mm(H) x 29.3mm(D)
- Accessory: User guide (this document)

Accuracy

This thermometer and hygrometer have been manufactured as a scale for household use according to highly accurate specifications. While it is dependable and reliable in reading for general household use for a reasonable period of time, with time the accuracy of the scale will gradually and unavoidably deteriorate due to the nature of the scale. Customers wishing to readjust the accuracy of the scale after a number of years of use should contact ±0 Customer and Electronics Service and Support Center at their own cost. Correction work will take between 20 and 30 minutes. Please note that the cost of having the product returned to them and for the work involved in adjusting the accuracy. Please note that in certain cases purchasing a new product may cost less than repairing an old product.)

* With time, the accuracy of the scale will gradually vary. Thus, specialist scales such as industrial scales that demand a high degree of accuracy is required in the Measurement Law to be normally corrected (accuracy readjusted) once every one to three years.

Temperature (°C) and Humidity (%RH)

■ Output Range: 10~25°C, Optimum Humidity: 40~65%RH
In recent years the use of air conditioners has become widespread and many people have damaged their health due to making their rooms too cold or too hot. In order for customers to maintain their health, we recommend that temperatures be set to a maximum of 5°C warmer or cooler than the outside temperature. Please use the thermometer and hygrometer to create a comfortable living environment, maintain you and your family's health, and as a way of saving energy.

■ Humidity varies with location

Humidity refers to the degree of dryness of the air. Moisture is constantly present in the air, and in general, when the weather worsens, the air becomes damp while air becomes dry after a spell of fine weather. This is referred to as relative humidity and is expressed as a percentage (%RH). It is used to compare the amount of moisture and saturated water vapor ordinarily present in the air. Rooms tend to have well ventilated areas and stuffy corners due to air moving in "blocks", and thus, humidity can vary somewhat even within the same room. The thermometer and hygrometer will measure the temperature and humidity in the area in which the product is placed and as a result, the temperature and humidity readings may vary slightly to figures given by weather forecasts broadcast on television etc.

3 Installation location

In order to accurately gauge the temperature and humidity in a room avoid placing this product in locations exposed to direct sunlight or close to air conditioners, humidifiers, or dehumidifiers. Place the product in a well ventilated area ensuring that there is space behind the product so that the ventilation hole is not blocked.

* The thermometer and hygrometer will display accurate readings one or two hours after installation.

4 Specifications

Thermometer

- Sensor: Bimetallic EX temperature sensor
- Measuring range: display reading range
- Accuracy: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20°C to $+40^\circ\text{C}$) $\pm 2^\circ\text{C}$ (at other temperatures)