

総合計測器メーカー  
株式会社 カスタム

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12  
PHONE 03(3255)1117 FAX 03(3255)1137

**CUSTOM CORPORATION**  
No. 6-12 Sotokanda 3-chome,  
Chiyoda-ku, TOKYO, JAPAN 101-0021

# INSTRUCTION MANUAL

## Wireless Thermometer MODEL : RT-100

**CUSTOM CORPORATION**

このたびは、当社の無線温度計をお求めいただきましてまことにありがとうございます。

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存されることをおすすめします。

### 安全にご使用いただくために

本器を安全に、末永くご使用いただくために、以下の事項をお守りください。本文内の△(危険)は、使用者が感電事故等を起こす可能性を防ぐための記号です。また、△(警告)は、本器を長期間にわたって損傷を防ぎ良好な状態でご使用頂くための記号です。

#### ① 危険

損傷や火災事故防止のため、電子レンジなど、マイクロ波加熱炉での温度測定は絶対に行わないでください。

#### ② 危険

電池は、幼児の手の届かない場所で交換、保管してください。万が一、飲み込んだら直ちに医師に相談してください。また、使用済の電池は直ちに破棄してください。電池を加熱すると破裂する恐れがありますので、絶対に火の中へ入れないでください。

### ご使用上の注意

冬季間の室外での使用は、本体の温度低下により応答速度が遅くなることがあります。暖房器異などの周辺でのご使用は、本体のプラスチック部の変形・故障の原因になったり、電池の消耗が常温での使用に比べて早くなります。

直射日光のある場所でのご使用、夏期の車内での放置はやめてください。極端な温度変化のある環境でのご使用は、結露の原因になりますので、注意してください。

この無線温度計は、同一の場所に於いて2組以上同時に使用することは避けください。

### 防水について

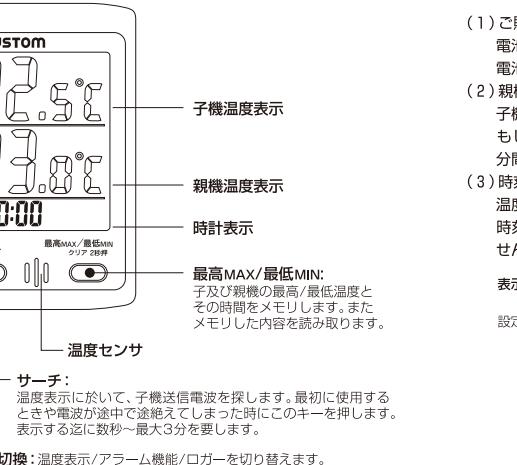
子機は防滴構造ですが、親機は防滴構造ではありません。屋外での測定時の雨、雪などの天候のとき、あるいは、プールなど、水がかかりやすい場所での測定時は、本器の防水には十分注意してください。

## 1. 特長

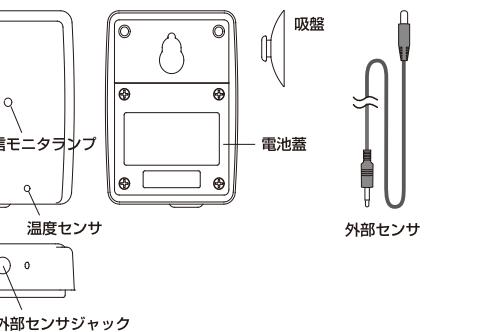
- 大型で見やすい液晶表示。
- 親機、子機のセンサで測定したデータを、親機で同時に表示します。
- 子機は無線で測定したデータを親機に送りますので、別室や離れた場所に設置でき大変便利です。
- 24時間表示の時計機能付。
- 現在時刻から過去12時間の温度を自動メモリ（毎時30分毎）し、参照できます。
- 温度測定中の最大値、最小値とその時刻を常に自動的に更新し、メモリします。
- 子機は空中的温度を測定できますが、付属の外部センサの使用により水中や土壤の温度も測定が可能になる優れものです。
- 子機での温度測定時に設定温度以上、又は以下になった時、アラームが鳴るように設定が可能です。

## 2. 各部の名称

### ●親機



### ●子機

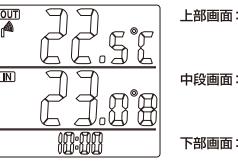


## 4. 使用方法

- (1) 表示切換キーによる各機能の選択ができます。  
表示切換キー押すと次に示す各機能が選択できます。  
温度表示機能 → アラーム機能 → ロガー機能

### ●温度表示

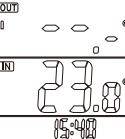
通常はこの状態で使用します。子、親機の温度表示します。



[ご注意]  
子機からのデータの送信が3分に一回です。従って、子機の表示更新は3分毎になります。親機温度の表示更新は10秒毎です。

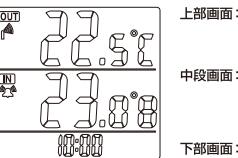
アンテナマーク、子機の電波が正常に受信中はフラッシングします。フラッシングが停止の時は、子機の電波をサーチしている時です。アンテナマークが■の状態のときは電波が途絶えているか、受信機能が停止している時です。サーチキーを押し、子機電波の受信を行ってください。

子機電波が受信停止の時の表示



### ●アラーム

子機温度に対してのみアラーム温度を設定できます。設定温度以上(HI)又は設定温度以下(LO)に達したらブザーを鳴らします。アラームの設定は「アラーム設定」の項を参照してください。



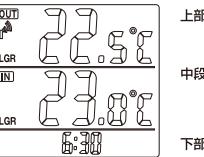
上部画面: 子機温度

中段画面: アラーム設定温度

◆ベルマークが点灯します。  
設定温度に達するとこのベルマークが点滅します。

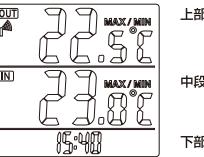
下部画面: 時計

●ロガー(子機、親機のデータ)  
通常、子及び親機の表示温度を30分毎に12時間分をロギング(自動記録)しています。この機能を選択し、サーチキーを押していくと30分毎にさかのぼりロギングされた温度を表示し、読み取ることができます。

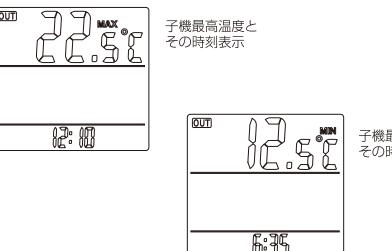


読みとりが終わったら温度表示に戻してください。

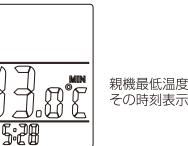
(2) 最高/最低温度メモリ(子機、親機とも)  
最高MAX/最低MINキーを押すと最高/最低温度を検出し、その温度と時刻のメモリを行います。



最高/最低温度の読み取り  
再度このキーを押して行くと画面が以下のように変化し、メモリした内容を読みとることが出来ます。



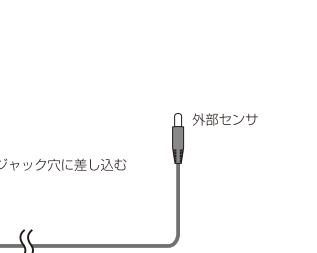
親機最高温度と  
その時刻表示



親機最低温度と  
その時刻表示

(4) 子機の設置と外部センサの使用  
子機と親機の設置距離は見通し(直線)で約100mです。途中障害物が有るとその距離は短くなります。室内では30m位です。建物の構造や材質によって変わります。冷蔵庫など金属で覆われた庫内には子機を入れないでください。子機の電波が遮蔽され親機に届かなくなります。  
その様な場合、外部センサを使用し外部センサの先端を庫内に入れてください。

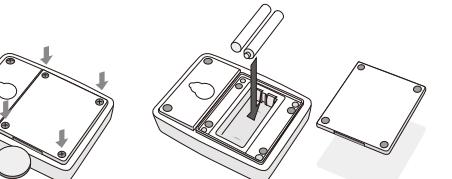
外部センサの使用



電池を入れ終わったら電池蓋を元に戻します。

●子機

電池蓋にある4本のネジをプラスドライバーでゆるめ、電池蓋横の溝にコインなどを挟みこじ開けます。



電池を入れたら電池蓋を元に戻し、ネジを締めます。

●電池の交換が終わったらサーチキーを押し子機電波の受信を待ってください。

メンテナンス

⚠ 警告

不具合が生じたときは、弊社、または弊社代理店に修理を依頼してください。本機を分解することは、絶対にやめてください。精度の保証ができなくなります。

電池の交換のとき、濡れた手で本体内部をさわらないでください。付着した汚れは、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を溶かした洗剤液に浸して固く絞った布で拭いてください。絞り方が不完全な布は使わないでください。

アルコールやシンナ、ベンジンなどの揮発性溶液は、絶対に使用しないでください。

5. 電池の交換

●電池の寿命はおおよそ1年です。親機は使用状況により(サーチを繰り返すなど)短くなる場合があります。電池が消耗していくとそれぞれの表示エリアに[B]マークが表示されます。子機温度表示エリアに[B]マークが点灯したら子機の電池を、親機温度表示エリアに[B]マークが点灯したら親機の電池を交換してください。交換電池は単4アルカリ電池各2本です。

6. 製品仕様

●親機(本体)

表示	液晶表示(時計、親機及び子機測定温度)
測定範囲	0°C~50°C(測定精度:±1°C)
親機測定温度表示更新間隔	10秒間隔
子機測定温度表示更新間隔	3分間隔
時計	24時間表示
機能	アラーム、ロガー、最高/最低温度自動メモリ
子機電波受信周波数	426.0875MHz
使用温度範囲	0~50°C
電源	単4アルカリ電池(1.5V) 2本
寸法・重量	100(W)×120(H)×26(D)mm, 約180g(電池含む)

●子機

使用及び測定温度範囲	-10°C~50°C(測定精度±1°C)
機能	アラーム、ロガー、最高/最低温度自動メモリ
送信電波周波数	426.0875MHz
送信電力	1mW, 特定小電力機器
到達距離	約100m(見通し、室内約30m)
電源	単4アルカリ電池(1.5V) 2本
寸法・重量	72(W)×92(H)×26(D)mm, 約100g(電池含む)

●付属品

外部センサー(防水2m)、吸盤1個、取扱説明書
-------------------------

電池は原則として付属いたしておりません。一部テスト用電池が装着されている場合には、早目に新品と交換ください。

保証書 株式会社 カスタム

保証規定

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
  - 不適当な取扱い、使用による故障
  - 設計仕様条件を超えた取扱い、または保管による故障
  - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
  - その他当社の責任とみなされない故障

機種名		
シリアルNo.		
保証期間	年 月 日より1カ年	
お客様	お名前	様
	ご住所	
	電話番号	
販売店	住所・店名	

販売店様へ

お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。