

保証書

保証規定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。

2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。

3. 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。

a 不適当な取扱い、使用による故障

b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障

c 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

d その他当社の責任とみなされない故障

型番	CT-5100WP	シリアルNO.	
保証期間 年 月 日より1ヵ年			
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。

株式会社カスタム

〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12

TEL (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137

http://www.kk-custom.co.jp/

170303

CUSTOM

熱電対防水型デジタル温度計 CT-5100WP

取扱説明書

この度は弊社の熱電対防水型デジタル温度計をお求めいただきまして誠に有り難うございます。
ご使用前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。

2.各部の名称

ボタン	機能
POWER ON/OFF	電源のON/OFFを行う。
MAX/MIN	MAX/MINデータの表示を行う。
CLR	データのクリアを行う。
HOLD	測定データを保持する。

- ① センサ取付コネクタ
センサ取付の際は凹凸を合わせてしっかりとネジを締めて下さい。
位置が正しく合っていないと機器の破損の恐れがあります。
- ② データ表示部
- ③ 操作ボタン

主な画面のマーク

表示	機能
	データホールドの間、点灯する。
APO	オートパワーオフ機能が有効の時、点灯する。
MAX/MIN	MAX/MINデータを参照している間、点灯する。
	バッテリーの残容量を表示する。

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。本文中の⚠ 危険は、使用者が感電事故等を起こす可能性を避けるための記号です。
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いただくための記号です。

⚠ 危険

感電事故防止のため、電圧が印加されている裸線または回路上の部品等の温度測定には本器を使用しないでください。

⚠ 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。

⚠ 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、飲み込んだ場合には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。

備考

冬期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。
暖房器具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。

⚠ 危険

直射日光のあたる場所でのご使用、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。

3.仕様

センサタイプ	Kタイプ熱電対
L C D 表示範囲	－199.9℃～1370℃
分解能	－199.9℃～999.9℃ ： 0.1℃ 1000℃～1370℃ ： 1℃
本体測定精度	－199.9℃～－0.1℃ ： ±(0.1%rdg+0.6)℃ 0.0℃～100.0℃ ： ± (0.1%rdg+0.3)℃ 100.1℃～199.9℃ ： ± (0.2%rdg+0.3)℃ 200℃～1370℃ ： ± (0.2%rdg+0.5)℃
センサー測定精度	J I S クラス2
使用温湿度	0℃～+50℃、70％RH以下（但し、結露の無い事）
保存温湿度	0℃～+60℃、80％RH以下（但し、結露の無い事）
電源	単4乾電池×4本
電池寿命	1000時間（アルカリ電池、ブザー使用無しの時）
オートパワーオフ機能	あり（60分、解除可）
外形寸法	70.0 (W)×180.0 (H)×40.5 (D)mm
重量	約200g（本体のみ、電池含む）
防水耐性	I P 6 7
付属品	取扱説明書

センサー仕様（オプション）

型式	センサー先端寸法	温度保証範囲	防水耐性
KS-251WP	先端しぼりセンサー100mm φ 1.6×40mm（先端） φ 3.2×50mm（残り）	－40℃～+250℃	I P x 7
KS-300WP	φ 3.2×145mm	－40℃～+300℃	
KS-700WP	φ 1.0×300mm	－40℃～+700℃	
KS-500	表面用センサー φ 15mm（先端）	－40℃～+500℃	非防水

オプションセンサーは用途によって様々な形状の物をお選び戴けます。
詳しい形状やラインナップについては別途カタログや弊社ホームページをご覧ください。

センサコードの使用について

⚠ 危険

センサの故障（断線）の原因になりますので、コードを強く引っ張ったり、コードの上に重たい物を置かないでください。

センサについて

⚠ 危険

冷凍した食肉など、堅い固形物の測定のととき、無理にセンサを刺し込んだり、余分な力をかけないでください。センサが曲がったり、折れて怪我をしないように注意してください。
センサのステンレス部先端は、固形物に刺し込んで測定するために尖っています。使用しないときは、必ず付属の保護キャップをはめて保存してください。

⚠ 警告

センサのステンレス部以外は水や蒸気等につけてご使用されるとセンサ内部に浸透し、故障の原因となります。

⚠ 警告

センサを測定対象物に刺した状態で高温を長時間にわたって測定したとき、センサ先端の感温部の周辺が熱くなることがあります。また、温度の計測範囲はセンサのみに適用されます。グリップやケーブル類は、特に表記がない限り70℃以上の温度下で使用しないでください。

防水について

⚠ 警告

本体は防水構造なので濡れた手での使用や水洗いする事はできませんが、水に浸すような使用はおやめください。故障の原因となります。

4.電池の挿入

電池は単4乾電池 4 本をご用意ください。まず本体を裏返し本体裏にある電池蓋のネジ3本をドライバー等で外します。本体から電池蓋を外し、新しい電池を極性に注意して装填して下さい。電池装填後は電池蓋を元に戻し、3本のネジをもとの通りにしっかりと締め直してください。

電池交換後は時計をはじめとする設定がクリアされてしまいますので、新たに設定をしておいてください。
長期間本器を使用しない場合は本体から電池を取り外してください。液漏れの原因となります。

5.電源のON/OFF

(1)電源 ON

ボタンを押すと、電源が ON します。ここで LCD 表示が全点灯し表示のチェックができます。（ボタンを押し続ける事により LCD 表示の全点灯時間を延長する事ができます）
電源が ON すると“ ピッ ”とブザーが鳴ります。




(2)電源 OFF

ボタンを押すと、電源が OFF します。


6.測定機能

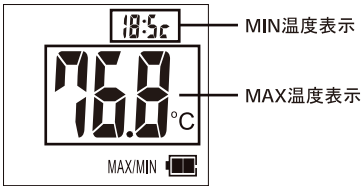
センサを測定物に当てて温度測定を行います。測定した温度はデータ表示部に表示されます。


- (1) ホールド表示
測定値を一時的に保持する事ができます。表示を読み取る時等に便利です。

 ボタンを押すとデータ表示部に  が点灯し、測定した温度をデータ表示部に保持する事ができます。もう一度ボタンを押すと、データ表示部の  が消灯し保持状態が解除されます。

- (2) MAX/MIN 表示
電源投入後から測定した温度の最大値と最小値を表示する事ができます。

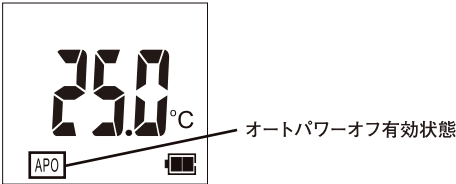
 ボタンを押すとデータ表示部に MAX/MIN が点灯し下記の様に最大値と最小値を表示する事ができます。もう一度ボタンを押すと、データ表示部の MAX/MIN が消灯し通常の温度測定状態に戻ります。また何もせずに5秒経過しても通常の温度測定状態に戻ります。



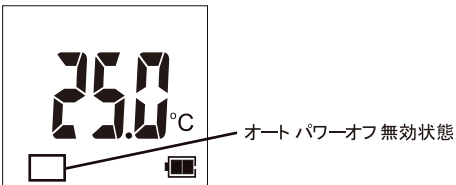
 ボタンを押すと表示されているMAX/MINのデータがクリアされ“—.—”表示となり3秒間経過後に通常の温度測定状態に戻ります。

7.その他の機能

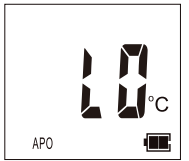
- (1) オートパワーオフ機能
オートパワーオフ機能が有効の場合は何も操作しない状態が60分続くと、自動的に電源を OFF します。



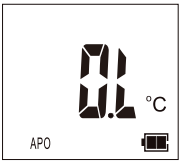
電源OFFの状態から、 ボタンと  ボタンを同時に長押しするとオートパワーオフ機能を無効にする事ができます。



- (2) オーバーフロー表示
測定表示範囲を超えた場合、以下のメッセージを表示します。






－205.0℃を下回った場合



＋1375℃を超えた場合

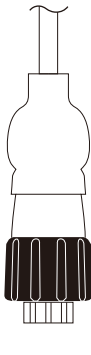
- (3) バッテリー残量表示
バッテリーの残量に応じて表示が変化し、おおよかな稼働時間を判断する事ができます。

-  状態1：バッテリー残量が十分な状態。
 状態2：バッテリー残量が少ない状態。
 状態3：バッテリーの交換が必要な状態。

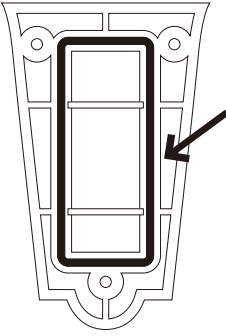
防水ゴムに関して

防水ゴムは樹脂素材で出来ており、洗剤、油などの付着や時間の経過と共に硬化やひび割れ、緩み等が発生致します。交換用部品（別売）を用意しておりますので2年毎を目安に定期的に交換する事をお勧め致します。
また2年間の経過していても、硬化、ひび割れ、緩み等を確認されましたらお早目に交換をお願い致します。
そのままお使いの場合、防水性能を保証する事ができません。

センサー用ゴムパッキン



電池ケース用ゴムパッキン



・ センサー用ゴムパッキン 5 個入り：CT-WP03

・ 電池ケース用ゴムパッキン 2 個入り：CT-WP02

お問い合わせ
株式会社カスタム
〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-6-12
TEL (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137
<http://www.kk-custom.co.jp/>