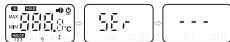


注意

- ・センサコネクタを無理に引っ張り戻したりしないでください。
- ・センサコネクタ内部は防水ではありません。本体からセンサを解説時するときは、濡れた手や水の掛かる場所ではおこなわないでください。

●測定方法

- ①温度センサを接続し、電源を入れてください。
表示部が全点灯表示後、本体のシリアルナンバー表示、機器校正年月表示後、計測値（温度測定モード）を表示します。



※温度センサを接続せずに電源を入れると「Er2」が表示されます。
※新品工場出荷時の機器校正年月は――表示となります。

- ②測定対象物に温度センサを挿入してください。

※より正確に温度を測定するためには、

－ 6 －

- 保護管周囲の温度影響を受けないよう、十分な挿入長を確保してください。
- ③使用後は電源を切ってください。

注意

- ・高い温度を測定する際は、やけどにご注意ください。
- ・高温測定後すぐに低温測定（またはその逆）をすると温度センサの劣化が早まります。しばらく常温に放置したあとに測定してください。
- ・本器の周囲温度が急激に変化した場合、測定精度に影響する恐れがあります。周囲の温度環境に十分なじませた後に測定をおこなってください。

●壁に掛けて使用する時

壁や柱にネジなどを取り付け、本体背面の壁掛け穴を利用し、本器を引っ掛けてください。

注意：本器を左右に軽く揺らし、落下しないことを十分確認してください。

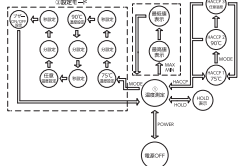
壁に掛けた状態で本器をむやみに引っ張ると、壁掛けフックが外れる恐れがあります。

－ 7 －

機能

●動作フロー

本器はキー操作により以下の動作をおこないます。



- ①温度測定モード：温度測定をおこないます。
- ②設定モード：HACCP機能の温度値設定、カウントダウン時間設定、ブザーの設定をおこないます。
- ③最高値/最低値表示モード：電源ON以降の最高値/最低値の表示をおこないます。
- ④HACCPモード：設定モードで設定した温度および、設定時間にあわせて、タイマーを作動させます。

－ 8 －

●HOLD表示機能

測定値の変化が大きいときはHOLD機能をご使用いただく并表示が固定され読み取りやすくなります。

- ①測定中にHOLDキーを1回押してください。[HOLD]キャラクタが点灯し測定値表示を固定します。
- ②解除する場合はもう一度HOLDキーを押してください。[HOLD]キャラクタが消灯し通常の温度測定に戻ります。

●最高値/最低値表示機能

本器は電源ON以降の測定値の最高値および最低値を記憶しています。

- ①測定中にMAX/MINキーを1回押してください。[MAX]キャラクタが点灯し最高値を表示します。
- ②もう一度MAX/MINキーを押すと[MIN]キャラクタが点灯し最低値を表示します。
- ③もう一度MAX/MINキーを押すと[MIN]キャラクタが消灯し通常の温度測定に戻ります。
- ④温度測定時や、最高値または最低値表示中に[MAX/MIN]キーを2秒以上押すと、℃を3回点滅表示後に最高値および最低値がクリアされます。また、電源をOFF後は最高値および最低値をクリアします。



－ 9 －

●オートパワーオフ機能

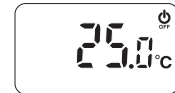
オートパワーオフ機能を設定時は、本器のキー操作が約60分間ない場合、オートパワーオフ機能が働き、自動で電源がOFFになります。電源の切り忘れによる無駄な電池の消耗を防ぎます。

- ①電源OFFの状態ではHOLDキーを押しながらPOWERキーを押し続けてください。

オートパワーオフ設定状態で起動します。表示部に「9」キャラクタが表示されます。

- ②オートパワーオフ機能を解除する場合は、オートパワー設定が有効となっているときに、電源をOFFにし、再度HOLDキーを押しながらPOWERキーを押し続けること、表示部の「9」キャラクタが消灯し、オートパワーオフ設定が解除された状態で起動します。

注意：電源OFF後も設定したオートパワーオフは保持されます。解除する場合は②の手順に従い、解除してください。



－ 10 －

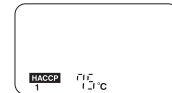
●HACCP機能

測定対象物が規定温度および加熱時間を経過するとブザーやLED点灯表示をおこないます。食品の加熱処理時間管理などに役立つ機能です。

<設定>

HACCPモードで管理する温度、時間、ブザーのON/OFFを設定します。モードの流れは（P.8動作フロー）を参照ください。数値の変更はMAX/MINキーまたは、HOLDキーで操作します。キーを押し続けると、数値を早く変更できます。

- ①温度測定モードの状態ではMODEキーを1回押します。HACCP1温度設定に移行します。初期値は75℃となります。設定温度を変更する場合、MAX/MINキーで温度を上げ、HOLDキーで下げることができます。温度値の設定が終わったら、MODEキーを押します。



－ 11 －

- ②次の時間の設定をおこないます。分の設定をおこないます。MAX/MINキーで時間を加算、HOLDキーで減算します。設定後、MODEキーを押し、秒設定に進みます。秒設定と同じように秒の設定をおこないます。

※時間の初期設定値は1分です。変更不要の場合は、分設定の時に、MODEキーを2回押さない、HACCP2の温度設定に移行します。



- ③HACCP1の設定と同じように、温度と時間を設定し、HACCP3の設定へ移行します。

HACCP2の設定の初期値は90℃となります。任意の温度、時間を設定してください。使用しない場合は、MODEキーを3回押し、ブザー設定へ移行します。

- ⑤ブザーON/OFF設定をおこないます。MAX/MINキーまたはHOLDキーでブザー設定をおこなう。MODEキーで設定を確定させ、温度測定モードに戻ります。



－ 12 －

<操作>

- ①温度測定モードの状態では、HACCPキーを2秒以上押します。HACCP1に移行します。ここで、MODEキーを押す毎に、HACCP2、HACCP3の切り替えができます。使用するモードを選択してください。



- ②温度計測をおこないます。設定した温度に到達すると、タイマーがカウントダウンを開始し、設定時刻になると、LEDが点灯表示、ブザーをONに設定していた場合はブザーが鳴動します。LED、ブザーを停止させる場合、HACCPキーを押してください。タイマーがリセットされ、カウントダウン開始前に戻ります。

注意：カウントダウン中に、温度が設定値より下回った場合、カウントはリセットされ、自動でカウント開始前に戻ります。
LEDとブザーはHACCPキーを押すことで停止します。停止後は、HACCPキーを押されるまで、タイマーが点滅表示を続けます。

- ③HACCPモードから温度測定モードに戻るとは、HACCPキーを2秒以上押してください。

－ 13 －

●ローバッテリー警告機能

電池が消耗するとローバッテリーマークが点滅表示します。この状態を使用しますと、測定誤差を生じたり誤動作する恐れがありますので、速やかに新しい電池に交換してください。（P.3電池のセット）参照

エラーメッセージ

| エラー | エラー内容 | 対処方法 |
|-----|-----------------------------|---|
| Er | 計測値がHiまたはLoを超えている。 | 測定範囲内で使用してください。 |
| Hi | 計測値が表示範囲の上限を超えています。 | |
| Lo | 計測値が表示範囲の下限を超えています。 | |
| Er0 | 本体の内部処理異常です。 | ・電池を抜いてしばらく放置したあと電池をセットし電源をいれてください。 ・新しい電池に交換してください。 |
| Er1 | センサ信号の異常です。 | ・一度電源を切り、温度センサをしっかりと接続し、再度電源を入れます。 ・本体に温度センサが接続されていない状態で電源をONにする表示されます。 ・温度センサを接続してください。温度センサの故障が考えられます。販売店もしくは弊社へお問い合わせください。 |
| Er2 | 温度センサが接続されていない。または温度センサの故障。 | ・LEDとブザーはHACCPキーを押すことで停止します。停止後は、HACCPキーを押されるまで、タイマーが点滅表示を続けます。 |

上記以外のエラーメッセージが表示された場合や上記の対策をしても改善しない場合は、本器または温度センサの故障が考えられます。お買いあげ店または弊社にご相談ください。

－ 14 －

仕様

| | |
|----------|---|
| 製品名 | 防水デジタル温度計 |
| 型 式 | ASF-270T |
| 品番 | 2-7594-21 |
| 表示範囲 | －50.0～300.0℃ ※測定範囲は接続するセンサにより異なります。 ±(0.1+1digit)：－40.0～200.0℃ その他±1digit ※条件：測定環境が－10～0.1℃、40.1～60℃ |
| 表示精度 | ±(0.2+1digit)：－40.0～200.0℃ その他±1digit ※条件：測定環境が－10～0.1℃、40.1～60℃ |
| 分解能 | 0.1℃ |
| 表示サンプリング | 約0.5～1秒 温度変化の激しいときはサンプリング約0.5秒。瞬やかな変動時はサンプリング約1秒となります。 |
| 表示機能 | HOLD、MAX、MIN、HACCP（温度・時間）、ブザー・オートパワーオフ、ローバッテリーマーク |
| 使用環境条件 | －10～60℃ 80%rh以下（結露無きこと） |
| 保管環境条件 | －10～60℃（結露無きこと） |
| 電源 | 単4形アルカリ乾電池 2本 |
| 電池寿命 | 約1000時間 ※通常計測時 ブザー作動時は約500時間 |
| 材質 | PC樹脂 |
| 寸法 | 約(W)70×(H)171×(D)40mm ※突起部含まず |
| 質量 | 約155g（乾電池含む） |
| 保護等級 | JIS C 0920 IP67に準拠 ※センサ部は防水 |
| 付属品 | 取扱説明書（本書） 1冊 単4形アルカリ乾電池 2本 ニールスカラー 1冊 ネックストラップ 1本 保証書 1本 |
| 原産国 | 台湾 |

※付属の電池はモニター用のため、電池寿命が規定より短い場合があります。

※仕入れ及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※温度センサの仕様に関しては、ご使用される温度センサに付属されている取扱説明書をご参照ください。

－ 15 －

製品保証について

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されていますが、万一保証期間内に保証制度（1）に基づき正常な使用状態で故障の際は保証制度により修理いたします。

| | |
|---------|-------------|
| 品 名 | |
| 型 式 | |
| 保証 期 間 | お買い上げ日より1年間 |
| お買い上げ日 | 年 月 日 |
| お 客 様 様 | |
| ご 住 所 | TEL |
| 取り扱い場所 | 担当 電 音 |
| 住 所 | TEL |

アズワン株式会社

- （1）弊社製品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該製品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。

- （2）次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - ・誤使用、不当な修理、改造による故障。
 - ・本品納入後の移動や輸送または落下等による故障。
 - ・火災、天災、異常電圧、公害、地震等外部要因による故障。
 - ・接続している他の機器や電圧による故障。
 - ・車庫・船舶等での使用による故障。
 - ・消耗部品、付属品品の交換。
 - ・本体経理の劣化または修理した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。

- （3）ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。

- （4）本保証書は日本国内においてのみ有効です。

2018年7月第1版作成

商品についてのお問い合わせは
カスタマー相談センター
TEL 0120-700-875
FAX 0120-700-763
問合せ専用URL <https://help.as-1.co.jp/q>

修理・校正についてのお問い合わせは
修理窓口
TEL 0120-788-535
FAX 0120-788-763
問合せ専用E-mail repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前8時～12時、午後1時～5時30分
土・日・祝日及び弊社休業日は、ご利用できません

アズワン株式会社

－ 16 －