

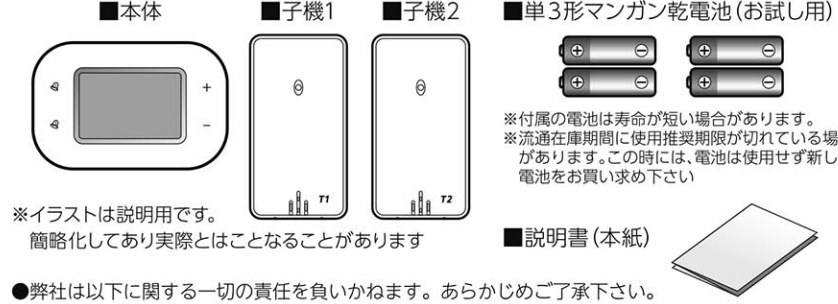
ツインワイヤレス温度計

TD-8401 取扱説明書 保証書付

このたびは、エンペックス製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読み下さい。なお、この説明書はお使いになる方が、いつでも見られるところに必ず保管して下さい。

1 ご使用のまえに

付属品の確認と各部外観など異常ないか点検してからご使用下さい。万一不具合がありましたら、ご使用にならないで「相談窓口」までお問い合わせ下さい。



●弊社は以下に関する一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承下さい。・本製品の使用または精度・故障・誤動作から生じたお客様及び第三者が被った二次的損害（間接損害や逸失利益損失などを含む）をはじめとするあらゆる損害。・設置、落下により生じた故障やトラブル、建物への損害・地震等の天災・火災・その他の事故により生じた損害。●記載された内容は改良のため予告なく変更することがあります。

2 特長

- 配線不要で、離れた2ヶ所の子機センサーの温度を本体で知ることができます。●本体の画面に2ヶ所の温度と最高最低温度を同時に表示します。●電波法で許可された特定小電力無線機器として技術基準適合証明書（工事設計認証）を取得済みです。●電波の到達距離は見通しの良い直線で約60mです。＊通信できる距離は周囲の環境により大きく変化します。部屋の壁などの障害物により通信距離が大きく左右されます。●任意に指定した高い温度と低い温度のどちらに達しても動作するアラーム。経過時間も表示します。●子機の電池に、別売りのリチウム電池を使うことで冷蔵庫・冷凍庫の温度の確認にご利用いただけます。外から温度が見えて便利です。＊冷蔵庫・冷凍庫でのご使用は、電池の寿命が短くなります。また通信距離が極端に短くなる場合があります。

3 安全上のご注意

●本書では、誤った取り扱いによって起こる危害や損害の程度を、次のような表示で区分し、説明しています。安全に関する重要な内容ですので必ず守って下さい。

警告 怒ると死亡または重傷を負う可能性がある内容 **注意** 傷害を負ったり物的損害が発生する恐れがある内容

警告

- ご使用にあたって**
- 幼児・小さなお子様の手の届く所に設置・保管しない。（誤飲・事故のおそれ）
 - 分解して内部に触れたり、改造・調整しない。（故障や感電のおそれ）
 - 落下などで破損した状態のまま使用しない。（電池を抜き、相談窓口へご連絡下さい。）
 - 本体を濡らさない。（電池を抜き、相談窓口へご連絡下さい。）
 - 万一、変な臭いがしたり異音や煙が出ているなどの異常を感じた場合は火傷や感電に注意しながらすぐに電池をぬく。（相談窓口へご連絡下さい。）
 - 内部に異物や水が入ってしまった場合はすぐに電池をぬく。（相談窓口へご連絡下さい。）
 - 本製品からの電波により、誤動作する可能性のある装置の近くでは使用しない。（誤動作から損害のおそれ）

ペースメーカーや除細動器などに近づけない。

- 子機は電波を送信しているため影響を与えるおそれがあります。（動作に影響を与えるおそれ）
- ＊この製品は電波法で許可された微弱な電波を使用しています。
- 近くに保管したり、装着部に近づけない。（本体は電池を入れていなくても、マグネットが故障や誤動作を招く可能性があります。）

注意

- ご使用にあたって**
- 厳密な管理をおこなう用途には、使用しない。（本製品は、あくまで一般的な日常生活における目安を示すものです。高度な信頼性・安全性を必要とする用途での使用は意図されておりません。）
 - 直接蒸気を当てたり、息を吹き込まない。（精度不良のおそれ）
 - 落とすなど乱暴に扱ったり、強いショックは与えない。（故障のおそれ）
 - 殺虫剤や漂白剤など、化学薬品をかけたりにしない。（故障のおそれ）
 - 電池のセット・交換以外は、電池ぶたを開けない。（誤飲のおそれ）
 - 適切なお手入れを行う。[17.お手入れ]を参照
 - 長時間、強い光・熱に当てない。（色あせ・色落ちしたり変形するおそれ）
 - 使用温度範囲外で使用しない。（故障のおそれ）
 - 製品には寿命があります。安全にご使用いただくために、定期的に点検いただき、割れや変形等異常がみられたときは使用を中止し、「相談窓口」にご相談下さい。

電波法上のご注意

- 日本国内の法規に基づいて作られており、日本国内のみ使用可能です。
- 本製品を分解したり改造することは法律で禁止されています。
- 子機に貼られた技術基準適合番号の記されたシールを剥がすことは法律で禁止されています。
- 本製品からの電波により誤動作する可能性のある装置の近くでは使用できません。
- 近くで特定小電力無線局が運用されていない事を確認して下さい。
- 本製品の無線信号は426MHzを使用しております。本製品を含む同じ周波数帯の機器が通信可能エリアに存在する場合、通信不良や誤動作の原因になります。

廃棄される場合

- 火に投げ入れたりしない。
- 本体を破棄する際は、必ず電池を取りはずし、それぞれお住まいの自治体の取り決めに従って、適切に処分して下さい。

4 電池について安全上のご注意

- 使用の電池は、使い方・使用環境・保存環境などを誤ると、電池の液もれ、発熱、破裂、発火など、けがや機器故障の原因となるので次のことを必ず守って下さい。
- 電池に記載されている注意事項も、併せてお読みいただき、正しくご使用下さい。＊電池に含まれる電解液に直接触れると皮膚のただれや、化学やけど、目に入った場合には失明するおそれがあります。以下の点にご注意下さい。

警告

- 電池をセットする際の注意**
- ご使用電池の注意事項を必ず守る。
 - プラス、マイナスを確かめ、正しく入れる。ショートさせない。（液もれ・発熱・破裂のおそれ）
 - 同一銘柄・種類の新しい電池を2本（2個）同時に行って下さい。

電池をセットした後の注意

- 使い切った時はすぐに電池を取り出す。長期間使用しないときも、電池を取り出しておく。（液もれ、発熱、破裂、破損のおそれ）＊取り出した電池は、プラス・マイナスの電極にテープを貼り絶縁して下さい。

液もれがあった場合

液は有害です。漏れた液が乾燥して白い粉状になっている場合も同様です。ゴム手袋をして以下の点にご注意下さい。

- 液もれした電池を取り出す際 直接触れないように取り出し、ティッシュ等で包み、ビニール袋等に入れて、市町村の条例に基づき廃棄して下さい。
- 本製品に付着した液 直接触れずに水で濡らした綿棒やティッシュで拭き取って下さい。（腐食のおそれ）
- 皮膚や衣服に付着した場合 液がついたら多量の水道水でよく洗い流して下さい。また、必要に応じて医療機関を受診して下さい。（皮ふに障害のおそれ）
- 万一、目に入った場合 こすらずにすぐに水道水などの多量のきれいな水で洗った後、医師の治療を受けて下さい。（失明など障害のおそれ）
- 万一、なめてしまったとき きれいな水で充分うがいをして、直ちに医師の治療を受けて下さい。

使用する電池

- 同一銘柄・種類の新しい電池を2本同時に行って下さい。
- 使用する電池は新品の推奨期限内に使い始める。
- キズ・液もれ・変色・変形等異常がある電池を使用しない。
- 充電しない。また充電式電池を使用しない。

電池の取扱

- 幼児の手の届かない所に置く。（誤飲のおそれ）＊万一飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談して下さい。
- 金属製品と一緒に持ち運んだり保管しない。
- 傷をついたり、加熱・分解・ハンダ付けしない。テープをついたり、加工しない。
- 水などの液体や火の中へ入れない。
- 落下させたり、投げ強い衝撃を与えない。
- 充電しない。また充電式電池を使用しない。
- 高温になる場所・炎天下の自動車などでの使用、または放置しない。

注意

- 付属の電池はお試用です。長くはご使用いただけません。早めに新しい電池をご用意下さい。流通在庫期間に使用推奨期限が切れている場合があります。この時には、電池は使用せず新しい電池をお買い求め下さい。
- 保管は直射日光・高温の場所を選んで保管する。
- 動作していても一年に一回は電池交換をして下さい。
- 電池が消耗すると動作が不安定な状態になります。速やかに電池を交換するか、取り出して下さい。

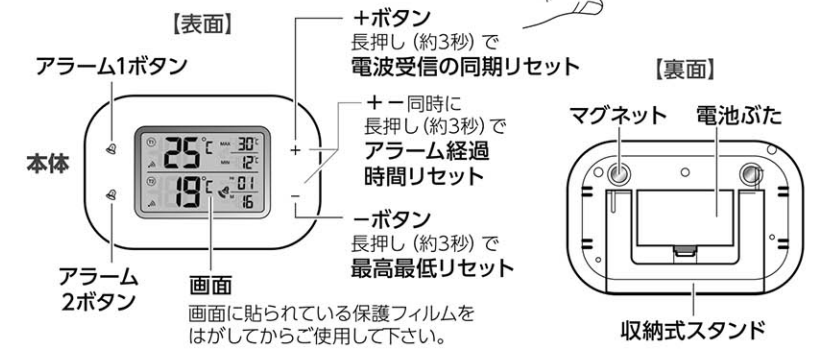
電池の廃棄

- 使用済み電池は、市町村の条例に基づき適切に廃棄して下さい。
- 使用済みであっても加熱したり、火に入れない。（破裂のおそれ）
- 使用済みであっても、他の電池や金属と接触するとショートして発熱・破裂・火花発生などおそれがあります。必ず端子＋を粘着性のテープ等で巻き付けるか、個々にビニール袋に入れるなど電池の絶縁を行って下さい。

5 各部の名称

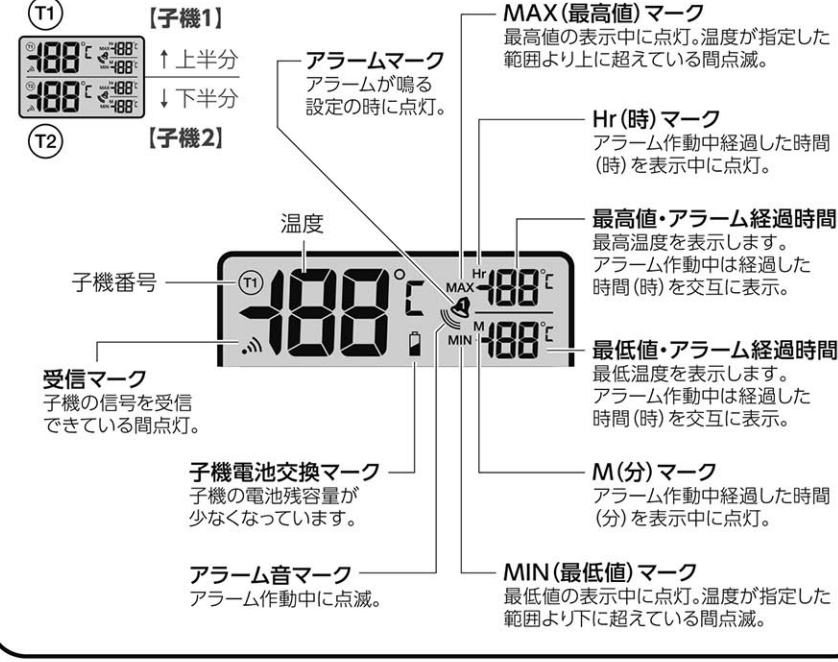
各部を以下のように呼びます。

- 表面のボタンはタッチセンサーです。タッチセンサーをタップするときは本体を支えて、指の腹で操作して下さい。＊不意に触れても反応しますのでご注意ください。



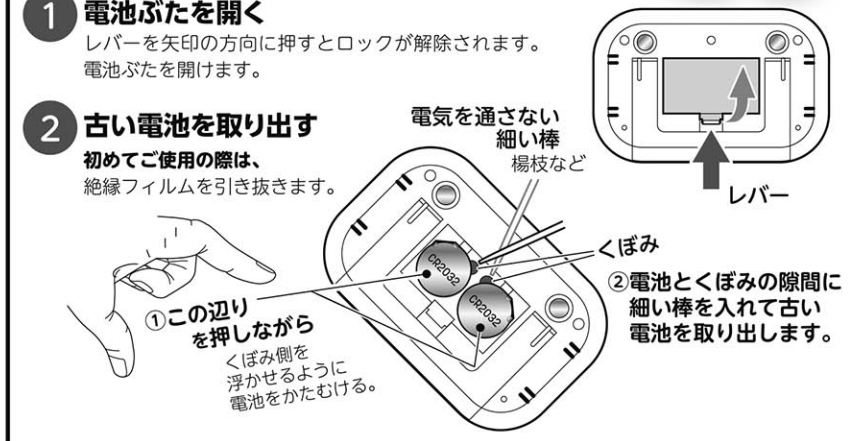
6 画面の表示

図の説明は画面上段の子機1の表示です。下段の子機2も表示内容は同じです。



7 本体電池のセット・交換

電池を用意します。CR2032（コイン形リチウム電池）2個 ＊付属の電池はお試用です。寿命が短い場合があります。＊はじめてのご使用の場合は装着済みですが、絶縁フィルムを引き抜いてからご使用下さい。



- 電池の飛び出しに注意する。●内部の金属部分には手や金属で触れない。
- 棒は金属製（クリップ、ドライバー等）を使用しない。（変形や破裂のおそれ）
- 爪楊枝など先端が折れて内部に入らないように注意する。
- 子供など誤飲や怪我のないように十分注意する。
- 取り出した電池は、すぐにゼロハンテープ等の絶縁テープで巻き付けるなど覆って絶縁する。

3 電池を入れる

まず金具の下に電池を置く。プラス極を上にして、図の金具の下に潜り込むようにして矢印の方向から金具に電池を当てて下さい。

電池を入れて下さい 電池を入れると子機の信号を検索を始めます。温度を表示するまでは、操作を行わないで下さい。

- 電池を真上から押し込まない。＊接点を破損させる恐れがあります。
- 電池をショートさせたりキズをつけない。
- なるべく電池の表面や接点をよごさない。＊汚れた場合は乾いた布でよく拭き取ります。
- 同一銘柄・種類の新しい電池を2個同時に行って下さい。

4 電池ぶたを閉める

- ①まず電池ぶたのツメを差し込む 無理に閉めると破損します。
- ②カチッと音がするまで押し込む

6 子機からの信号を受信

画面に---が表示されて、子機からの信号を探して受信マークが点滅します。これは、子機からの信号を待機している状態です。受信して同期するするまで最大5分間を要します。受信できると温度を表示して、受信マークが点灯します。子機からの信号はおおよそ60秒に一回なので受信して温度表示まで時間を要します。

はじめてのご使用・これから子機に電池を入れるとき [8.子機電池のセット・交換] をお読み下さい。

おおよそ5分間、受信マークが点灯しないとき 子機からの信号を受信できていません。電池のセットをご確認の上、まずは子機と本体を近くに寄せて本体をリセット【+ボタンを長押し（約3秒）】して下さい。それでも受信できない場合は「9.電波受信のリセット」の操作を行って下さい。

8 子機電池のセット・交換

子機1台につき単3型電池を2本用意します。使用できる電池は以下の一次電池（充電のできない電池）です。付属品はマンガン乾電池です。付属の電池はお試用で、寿命が短い場合があります。

- 単3型マンガン乾電池（R6P） 使用温度範囲5～45℃ 電池寿命約6ヶ月
- アルカリ乾電池（LR6） 使用温度範囲0～45℃ 電池寿命約12ヶ月 保存期間が比較的に長いのが特長です。本製品ではマンガン電池に比べて2倍程度、寿命が長くなります。
- リチウム乾電池（FR6） 使用温度範囲-30～60℃ 電池寿命約12ヶ月 広い使用温度範囲が特長です。低温特性に優れています。冷蔵庫・冷凍庫でご利用になれます。＊冷蔵庫・冷凍庫でのご使用は、電池の寿命が短くなります。また通信距離が極端に短くなる場合があります。



- 取り出した電池は、すぐにゼロハンテープ等の絶縁テープで巻き付けるなど覆って絶縁をする。
- 内部の金属部分には手や金属で触れない。

3 電池を入れてリセットボタンを押し

リセットボタンを押しながらリセットボタンを押し下して下さい。

- +側から入れない。（バネが破損のおそれ）
- なるべく電池の表面や接点をよごさない。＊汚れた場合は乾いた布でよく拭き取ります。
- 同一銘柄・種類の新しい電池を2本同時に行って下さい。

4 電池ぶたを閉める

電池ぶたを電池の上にかぶせてから、ツメを差し込み電池ぶたを閉めて下さい。

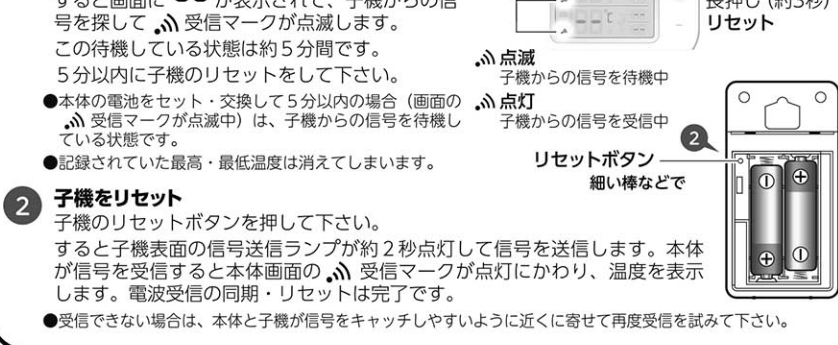
- 確実に閉める。（落下のおそれ）

5 本体をリセットする

本体をリセット【+ボタンを長押し（約3秒）】して下さい。本体画面に---が表示されて、子機からの信号を探して受信マークが点滅します。これは、子機からの信号を待機している状態です。受信して同期するするまで最大5分間を要します。受信できると温度を表示して、受信マークが点灯します。＊子機からの信号はおおよそ60秒に一回なので受信して温度表示まで時間を要します。＊本体の電池をセット・交換して5分以内の場合（画面の受信マークが点滅中）は、子機からの信号を待機している状態です。リセットする必要ありません。＊おおよそ5分間、受信マークが点灯しないときは、本体は信号を受信できていません。電池のセットをご確認の上、まずは子機と本体を近くに寄せて再度、本体をリセット【+ボタンを長押し（約3秒）】して下さい。それでも受信できない場合は「9.電波受信のリセット」の操作を行って下さい。

9 電波受信の同期・リセット

受信マークが点灯しないときお読み下さい。



10 電池が少なくなると

電池の残容量が一定以下になったことをお知らせします。子機の電池が少なくなると、本体の画面に子機電池交換マークが点灯します。お早めに交換して下さい。本体の電池が少なくなると、本体の画面にLOを表示します。一時的な表示の場合も、速やかに交換して下さい。（後にカチカチ音を立て続けるなど誤動作のおそれがあります。）他に画面が消える・薄くなる、誤動作する、ボタンが作動しづらくなるなど、動作が不安定になることがあります。

11 MAX (最高値) MIN (最低値)



12 設置について

子機は空気が自然な状態で流れる、安定した場所に設置して下さい。

- 子機を設置・移動した場合、温度差が大きい程、なじむまでの時間が必要です。温度・湿度は周辺空気に十分なじむまで（約30分）正しい測定結果が得られません。
- 高さにより気温は違います。身長と同じところで測れば、生活環境を表すための目安になります。
- 設置場所は、正しい測定のための重要な要因のひとつです。なるべく周りからの影響を受け難いように下記の点にご注意下さい。

設置場所によって通信距離が大きく変わります。

- 電波は性質上、受信しやすい環境と受信しにくい環境があります。
- できる限り、金属から離れた、金属に囲まれていない場所に設置して下さい。
- ノイズを発生する機器（テレビ、パソコン、エアコン、蛍光灯、ACアダプタ、電線、等の電化製品）からは、できるだけ（数m以上）離して下さい。
- 壁などに通れない、なるべく見通しの良い場所ほど通信は安定します。
- 設置後も電波環境が変わる事がありますので、定期的受信マークを確認して下さい。

冷蔵庫・冷凍庫

子機の電池を、別売りのリチウム電池を使うことで冷蔵庫内・冷凍庫内にご利用いただけます。＊冷蔵庫・冷凍庫でのご使用は、電池の寿命が短くなります。また通信距離が極端に短くなる場合があります。

つぎのような場所には設置できません。

- 直射日光（照り返し含む）のあたる場所・熱を発生するライトなどの光があたる場所。
- 自動車の車内外。
- 温室・浴室などの高温・多湿になる場所。熱のこもりやすい狭い場所。
- 冷暖房器具の送風が直接当たる場所。加・除湿器具、火気・熱器具などの近く。ホットカーペットの上。
- 強い気流のある場所。例えば大型モーターの近く等。
- 振動の激しい場所や衝撃を受ける場所。
- 強い静電気のある場所。
- 結露・凍結の発生がある場所。（急激な温度の変化を避ける。結露が起こることがあります。）
- 塵埃・塩分などを含んだ空気の影響が多い場所。
- 化学物質やガスを含む雰囲気中。消毒液・薬剤などがかかる場所。
- 万が一外れた場合を想定し周囲にこれややすい物があたる場所・高所など。

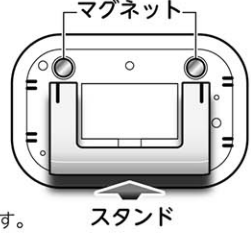
注意

- 設置する場所の選定及びご使用はお客様の判断と責任でおこなって下さい。設置不備・設置場所の強度不足・落下などにより生じる故障、損害などについては、弊社では一切その責任を負えませんのでご了承下さい。
- 製品荷重に長期間耐えられない壁や、想定する振動や外力に耐えられない場合、落下する恐れがあります。
- 本体を追加使用する場合は本体を含め100メートル以上話してご使用ください。

13 本体の設置

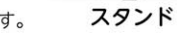
スタンドによる設置

裏面のスタンドを引き出すことで、平らな面に立て置くことができます。スタンドをゆっくり引き出し、止まる位置まで広げます。スタンドを使用しないときは元の位置に収納して下さい。



マグネットによる設置

裏面のマグネットで、磁石がつく平らな面への設置が可能です。



- 防水構造ではありません。水がかかるような場所ではご使用にならないで下さい。

マグネットの取扱

- 心臓ペースメーカーや除細動器に、本体を近づけないようにご注意ください。故障や誤動作を招く可能性があります。
- 高所に設置しないで下さい。落下によるケガや他の物品を含む破損の恐れがあります。
- 貼付ける際、磁力の勢い等で壁面をキズつけないようにご注意ください。
- マグネットは鉄粉・磁性体の金属片を吸着します。設置箇所とマグネット汚れ・異物を落とすから設置して下さい。
- 表面の加工や状態によっては、滑り落ちる場合があります。落下しないように確実に貼り付くかを確認してから手を離してご使用下さい。
- 温度は貼付けた壁の温度の影響を受けることがあります。
- マグネットに磁気の影響を受けやすいものを近づけないようにご注意ください。例えば、医療機器やアナログ時計、磁気カード

14 子機の設定

設置方法 壁掛け・卓上どちらでも使用できます。表面の下と、底の穴は塞がないで下さい。正しい温度が測れなくなります。

卓上に そのまま置いて卓上でお使いいただけます。

壁掛け 壁掛け用を掛け具・ネジに掛けて壁に取り付けます。

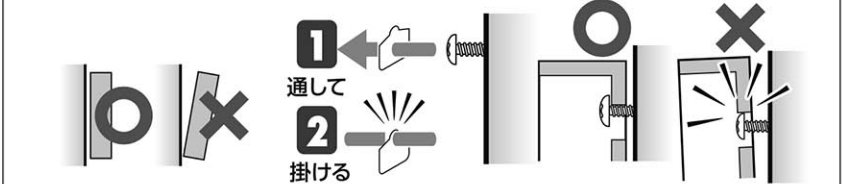
冷蔵庫・冷凍庫に 別売りのリチウム電池を使うことで冷蔵庫・冷凍庫にご利用いただけます。庫内よりもドア側が通気しやすい場合が多いので、なるべくドア側に設置して下さい。

＊冷蔵庫・冷凍庫でのご使用は、電池の寿命が短くなります。また通信距離が極端に短くなる場合があります。

- 子機は防滴仕様（IPX2相当）となっています。＊雨が直接当たったり、多量の水がかかったり水に浸してのご使用はできません。

壁掛けの注意




- 完全にかかっているか落下の恐れがあります。また製品荷重に長期間耐えられない壁や、想定する振動や外力に耐えられない場合、落下する恐れがあります。
- 壁の影響を受ける場合があります。
- 設置する場所の選定及びご使用はお客様の判断と責任でおこなって下さい。設置不備・設置場所の強度不足・落下などにより生じる故障、損害などについては、弊社では一切その責任を負えませんのでご了承下さい。
- 止まり具合を確認する。止まり具合が不完全ですと、落下してケガをする恐れがあります。
- 定期的に点検して安全にご留意下さい。掛け具・ネジ類は錆、腐食する場合があります。
- 地震等の天災、設置（取り付け・取り外し）、落下などにより生じた損害については、一切の責任を負いかねますのでご了承下さい。
- 掛け具（ネジ）壁に取り付けるための掛け具・ネジ類は付属しておりません。取り付ける壁面の構造や材質をご確認の上、製品荷重に耐えられる市販品をご使用下さい。現在の建物には様々な建材が使用されており、木製だけでなく石膏ボードなどの壁があります。このためDIY店などで、材質に合った掛け具・ネジ類が販売されておりますので、お客様の設置場所の材質に合った掛け具をお求め下さい。



15 アラーム値の設定

設定した温度に達すると本体アラームがお知らせする機能です。

アラームについて

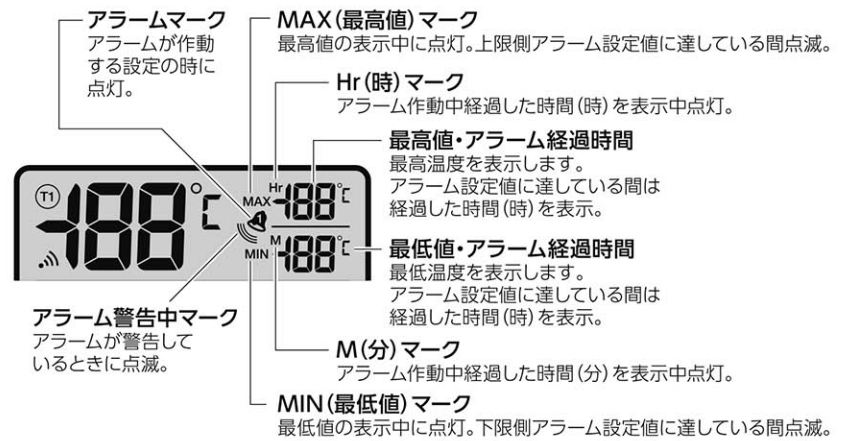
アラームは設定した下限か、上限に達すると作動します。アラームの値は子機1・子機2個別に設定します。アラームを有効にするとアラームマーク  か  が点灯し、設定温度に達すると、温度値とアラーム警告中マーク  が点滅して、5秒間（5回）のアラーム音が約1分間隔で鳴り、経過時間を最高最低温度と交互に表示しながらお知らせします。

工場出荷時の設定

子機1のアラームは最高値0℃・最低値-5℃、および子機2のアラームは最高値15℃・最低値-20℃に設定されております。

アラームの画面表示

子機1の画面（上段）の図です。下段の子機2も表示内容は同じです。



アラーム温度をセットする

＊約20秒間操作がないと自動的に設定完了となります。

1 子機を選ぶ

設定したい子機の番号側のアラームボタンを押し続けます（約3秒）。するとMAX（最高値）マークと値が点滅しはじめます。

2 上限側アラーム温度の設定

温度が上昇して達するとアラームが作動する温度を設定します。＋ボタンをタップすると1℃ずつ上下します。押し続けると早送り、また早戻しになります。

△ 下限側設定温度以下にすることはできません。

3 下限側アラーム温度の設定

設定している子機の番号のアラームボタンをタップします。するとMIN（最低値）マークと値が点滅しはじめます。

温度が下降して達するとアラームが作動する温度を設定します。－ボタンをタップすると1℃ずつ上下します。押し続けると早送り、また早戻しになります。

△ 上限側設定温度以下にすることはできません。


4 設定完了

設定している方のアラームボタンをタップします。または約20秒間何も操作がないと設定完了となります。



16 アラームの有効/無効

アラームを有効にする


有効にしたい子機の番号のアラームボタンを選択してタップします。【子機1】アラーム1ボタン 【子機2】アラーム2ボタン

 アラームマークが点灯したら、アラームがONになりました。アラームの設定値に達するとアラームが作動します。

アラームを無効にする

 アラームマークが点灯中（有効）を無効にしたいアラームボタンをタップします。 アラームマークが消えたら、アラームが無効になりました。アラームの動作中は1回タップするとアラーム音のみ消えて、アラームマークは表示したまま経過時間を表示します。もう一度タップするとアラームマークが消えて無効になります。

アラームの警告

子機1・子機2のどちらかが設定した温度に達すると、達した方の温度値とアラーム  警告中マークが点滅して、アラーム音が1分間に5秒（5回）鳴り、経過時間を最高最低温度と交互に表示しながらお知らせします。



アラーム警告中の経過時間表示

アラーム作動中は最高最低温度値と交互に経過時間を表示します。アラーム警告を中止しても、再びアラームの警告が始まった場合の経過時間は積算されます。

アラーム経過時間のリセット

＋・－ボタンを同時に押し続ける（約3秒）と子機1・子機2の経過時間を同時にクリアします。＊個別にリセットすることはできません。

アラーム音を消す

アラーム設定値に達している方のアラームボタンを1回タップするとアラーム音は停止します。 アラームマークは表示したまま、経過時間を表示します。もう一度タップすると  アラームマークが消えて警告は止まります。

17 お手入れ

外観の汚れは乾いた柔らかい布、透明カバーの汚れは眼鏡拭きなどの乾いたやわらかい布でやさしく拭きとって下さい。汚れがひどいときは、中性洗剤を薄めた溶液に柔らかい布を浸し、よく絞ってから拭き取り、乾拭きをして水気を拭き取って下さい。


注意 守らないと変色、変質、変形する恐れがあります。

- アルコールや除光液・ミガキ粉や洗剤、ベンジン、シンナーなど使用しない。
- 化学雑巾を使用する場合は表記の注意事項を守る。
- 水洗いしない。故障の原因となります。
- 化粧品や洗剤などがついていたらすぐに拭き取る。
- 汚れたままの保管は避ける。



18 故障?よくあるご質問

故障が疑われる場合には、まず下記の内容をご確認下さい。

こんなとき	原因	対応
他の製品と温度が違う	他の製品と比較して器差が大きい場合、どちらが正しいかという判断は状況によって異なります。器差の要因となるものには、本機と比較製品の装置誤差の内容等を考慮した性能以外にも、環境等諸条件などさまざまなものが影響を及ぼしています。どちらが正しいかを検証なくして見極めることはできません。まず正確な値と誤差を知るために、検査のご依頼をお勧めいたします。検査等のサービス業務は「ご相談窓口」までご連絡下さい。	
温度が疑わしい	開封・設置後、周辺空気になじむまでの時間が必要です。移動後は、値の差が大きい程、なじむまでの時間が必要です。手に持ったままの測定は、手のぬくもりの影響があります。天気予報などと値は異なる。同じ部屋の中でも、設置場所や高さによっても値に違いが見られます。	周辺空気になじむまで（約30分）お待ち下さい。温度の差が大きい程、馴染むまでの時間が必要です。設置された場所の温度を表示しています。
表示がおかしい 温度が変わらない	保護フィルムを剥がしていない	画面の保護フィルムを剥がして下さい。
動作が不安定 プザーが止まらない ボタンが効かない カチカチ音が鳴り続ける	静電気による誤動作	1.子機のリセットボタンを押す。2.本体の＋ボタンを長押し（約3秒）してリセットして下さい。
何も表示しない	本体の電池がなくなりました	本体に新品の電池を正しい向きで入れて下さい。
値が -- 表示のまま変わらない。	本体の電池の向きが正しくない。子機からの信号が受信できていません。	子機との距離を近づけるか、電波を遮っているものを除いてから、下記の方法で本体と子機のリセットを行って下さい。
受信マークが  表示されない。あるいは消えた。		1.子機に新品の電池を入れて下さい。2.本体の＋ボタンを長押し（約3秒）してリセットして下さい。3.子機のリセットボタンを押し5分程度放置して下さい。

19 仕様

製品名：ツインワイヤレス温度計 品番：TD-8401	
本体	
電源	CR2032 x 2（コイン型リチウム電池）
電池寿命	約8ヶ月（アラームの使用時間等で短くなります）
使用温度範囲*1	0～50℃（結露しないこと）
表示更新間隔	約1分
材質	ケース：ABS樹脂 液晶カバー：ABS樹脂
寸法/重量	約100 x 65 x 12 mm/約60g（電池含む）
アラーム報知音量	約70dB（前方10cm）
アラーム設定可能 上限下限温度	子機1（T1）最高：-39～70℃ 最低：-40～69℃ 子機2（T2）最高：-39～70℃ 最低：-40～69℃

子機	
電源	単3形乾電池 x 2本/1台（リチウム乾電池・アルカリ乾電池・マンガン乾電池）
電池寿命	マンガン乾電池：約6ヶ月 アルカリ・リチウム乾電池：約1年
使用温度範囲*1 （電池の種類で異なります）	マンガン乾電池：5-45℃ アルカリ乾電池：0-45℃ リチウム乾電池：-30-60℃ ＊使用する電池の温度範囲を確認して、その範囲内でご使用下さい。
温度計測間隔	子機1（T1）:57秒 / 子機2（T2）:61秒
表示範囲*1	-40～70℃（範囲外はLL、HHの表示）
温度精度	±1.0℃以内
材質	カバー：ABS樹脂
寸法/重量	約50 x 95 x 25 mm/約80g（電池含む）
付属品	説明書
防滴	IPX2相当（15度以内で傾斜しても垂直に落下する水滴に対して保護） ＊雨・水がかかったり、水に浸してのご使用はできません。

*1使用温度範囲とは、使用できる環境条件を示し、表示範囲とはセンサーが測定可能な温度の範囲です。使用温度範囲を超えてしまうと、正しい計測ができただけでなく、計測不能になることもあります。

無線	
無線規格	特定小電力機器 ＊技術基準適合証明を取得済み
電波周波数	426.0875 MHz
電波伝搬距離	障害物のない見通しの良い直線 最大約60m（周囲環境により異なります。） ＊通信できる距離は周囲の環境により大きく変化します。見通しの良い直線でおよそ60mですが、周囲の電波環境や、障害物により通信距離が大きく左右されます。

20 保証とアフターサービス

故障かなともったら

次項の「相談窓口」にご連絡下さい。保証期間でも有料になることがありますので、保証規定をよくお読み下さい。

補修部品の保存機能

この製品の補修部品の保存期間は製造打ち切り後5年間です。＊補修部品とは製品の機能を維持するために不可欠な部品です。

保証期間中は

保証書をご提示下さい。保証規定に従って修理をさせていただきます。まずは次項の「相談窓口」にご連絡下さい。

保証期間が過ぎていたときは

修理できる場合はご要望により修理させていただきます。「相談窓口」にご連絡下さい。修理可能な期間は、ご使用条件により著しく異なるため、精度などが元通りにならない場合がありますのでご了承下さい。

贈答品や転居後についてお困りの場合

「相談窓口」へご相談下さい。

あらかじめご承知いただきたいこと

修理のとき、必要な部品や付属品などは一部代替品を使用させて頂く事もありますので、ご了承下さい。

21 相談窓口

個人情報のお取り扱い

お客様の個人情報は、商品の修理・交換の商品発送に使用します。又、弊社からの各種情報提供のために使用する場合があります。それ以外に使用したり第三者に提供することは一切ありません。

使い方などの相談窓口	
電話 03-3494-4010	■お掛け間違いのないようご注意ください。平日10:00～12:00/13:00～16:30（土日祝日、年末年始・GW・夏期休暇など弊社の休日は除く）
エンパックス気象計株式会社 お客様相談室 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル	

修理などの相談窓口	
電話 0197-22-2853	■お掛け間違いのないようご注意ください。平日10:00～12:00/13:00～16:30（土日祝日、年末年始・GW・夏期休暇など弊社の休日は除く）
エンパックス気象計株式会社 サービスセンター 〒023-0001 岩手県奥州市水沢町3番地16	

E-mailでのご相談	
ホームページURL	https://www.empex.co.jp
弊社ホームページよりお問い合わせ下さい。	

修理のご依頼を頂く場合は、次の事項を明記のうえ、製品と一緒に上記サービスセンター宛に送付して下さい。●お客様名 ●お客様住所 ●お電話番号（ご連絡先）●E-mailアドレス（お持ちの場合）●製品名（TD-8401）●故障状況（修理の依頼内容を詳しく）●ご購入された時期、ご購入店 ●保証書の有無（保証期間内の場合）●有償修理となる場合見積必要の有無

EMPEX TD-8401ツインワイヤレス温度計 保証書

保証期間中、下記の保証規定の内容により無償で修理及び調整を行うことをお約束するものです。保証書のご提示が無い場合、記入のない場合は無償修理できません。また再発行できない為、保証期間中は大切に保管して下さい。

お買上げ日	年	月	日	保証期間	お買上げ日より本体6ヶ月間
ご住所					
お名前					
お電話番号					
販売店					
販売店名					
住 所					
電話番号					
エンパックス気象計株式会社 〒141-0031東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル					

（保証規定）
1.説明書の注意に従った正常なご使用状態で万が一故障した場合は、お買上げ後6ヶ月間、無償で修理いたします。尚、故障の内容によりましては、修理に代わって同等品と交換させていただくことがあります。
2.修理の必要が生じた場合は、製品に本証を添えてお買上げ店または弊社サービスセンターへご持参またはご送付下さい。
3.保証期間内で生じた場合は、有償修理となります。
●誤用・乱用・および扱い不注意による故障 ●火災・地震・水害及び盗難などの災害による故障 ●不当な修理や改造及び異常電圧に起因する故障 ●使用中に生じたキズなどの外観上の変化 ●消耗品及び付属品の交換●本保証書の提示が無い場合および必要事項（お買上げ日、販売店名など）の記入が無い場合 送料はお客様の負担となります。
4.当製品の故障又はその使用上生じた損害については当社はその責務を負いません。
5.保証規定により修理を実施した場合は、修理報告書により修理内容をご報告します。
6.本保証書は日本国内においてのみ有効です。また、本保証書は再発行はいたしませんので、大切に保管して下さい。 This warranty is valid only in Japan

修理記録	
修理日時	
修理内容	
修理場所	
修理担当者	

※本保証書の発行によりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。 ※保証書に記入されたお客様の個人情報は、製品の修理・交換の製品発送のみに使用します。また、弊社からの各種情報提供のために使用する場合があります。それ以外に使用したり第三者に提供することは一切ありません。