

# 光る温・湿タイマー

## 取扱説明書

タイマー・温度計・湿度計

### TD-8381

このたびは、エンパックス製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読み下さい。
- 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。



- ご使用前に、異常がないか点検して下さい。
- この取扱説明書は、将来予告なく変更することがあります。
- 仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

#### 免責事項

- 本機は高度な信頼性を必要とする用途での使用は意図されておりません。よって厳密な管理をおこなう用途には適していません。ご使用に当たっては、製品の特性をよくご理解の上、目安としてご使用下さい。
- 精度誤差などにより生じる二次災害や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。
- 火災、地震など天災による故障、事故、その他記載内容を守らなかったことにより生じた損害は、弊社では一切の責任を負いません。あらかじめご了承下さい。

保証書付

お買い上げ日・販売店名などの記入を確かめ、  
レシートと共に大切に保管して下さい。

# 1.特長

- タッチスクリーンボタン ●マグネットとスタンド
- タイマー+温度計+湿度計 ●操作時とアラーム時に光る画面

# 2.安全上のご注意

安全に関する重要な表示です。よく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守り下さい。



**危険**

人が死亡または重傷を負う可能性が大きい内容



**警告**

人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容



**注意**

人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容

※物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等を示します



**危険**

- 電池の液漏れが目に入った場合は、こすらずに多量の水で洗い流しすぐに医師の治療を受けて下さい。液は有害です。失明や目の障害の恐れがあります。



**警告**

- 幼児の手の届かない所に置く。(梱包剤含) 誤飲等を防止します。
  - 異常に気付いたら使用を中止し、電池を取り出す。
- 電池について
- ※使い方を間違えますと液もれや破裂の恐れがあり、機器の故障やけがの原因となります。
- 使用する電池は新品の推奨期限内に使い始める。
  - キズ・液漏れ・変色・変形等異変がある電池を使用しない。
  - 必ず同一の銘柄・種類の新しい乾電池を2本同時に行う。  
古い電池と新しい電池、異なった種類の電池を混ぜて使用しない。
  - 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。
  - 傷をつけたり、分解・ハンダ付けしない。
  - 充電しない。また充電式電池を使用しない。
  - 液漏れがあった場合は液に直接触れずにふきとる。  
液は有害です。液がついたら、こすらずに 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で受診して下さい。
  - 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。  
※内蔵したまま放置すると、液漏れして内部が腐食する恐れがあります。  
※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。

## ■マグネットについて

- 心臓ペースメーカーや除細動器の近くに保管したり、装着部に近づけない。  
故障や誤動作を招く可能性があります。
- 取り付けは確実に行う。高所に設置しない。  
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。

# 3.安全上のご注意(つづき)

## ⚠注意

- 分解・改造しない。事故の原因となります。
- 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。
- 浴室や車内、温室など高温や多湿になる所で使わない。故障の原因となります。
- 強い衝撃を与えたり、落としたり、破損した場合は点検修理を依頼する。
- 安定した場所に置く。不安定な場所に置くと落下することがあり、ケガの原因となります。
- 耳を近づけてアラーム音を聞かない。聴力障害などの原因となる恐れがあります。
- 屋内用。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場合があります。
- 直射日光・高温・高湿の場所を避けて使用・保管して下さい。使用温度範囲は0～50℃・湿度範囲は20～95%です。この範囲を超えた場合は故障の原因となります。
- 製品には寿命があり劣化します。安全にご使用いただくために定期的に点検して下さい。
- 液晶パネルにはガラスが使用されています。破損には十分ご注意ください。

### ■電池について

- ご使用電池の注意事項を必ず守る。
- 新品で推奨期限内の同一銘柄・種類の新しい乾電池を2本同時に使用して下さい。
- 古い電池と新しい電池、異なった種類の電池を混ぜて使用しないで下さい。

### ■マグネットについて

- 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。磁気カード・磁気ディスク・アナログ時計など記録内容が消去、誤動作、故障などの原因となります。
- マグネットでの設置は、壁がキズつく恐れがあります。

# 4.はじめてのご使用

## 電池が必要です。

単4型アルカリまたはマンガン乾電池を  
2本ご用意下さい。

単4乾電池

単4乾電池

- 新品で推奨期限内の同一銘柄・種類の新しい乾電池を2本ご用意下さい。
- 古い電池と新しい電池、異なった種類の電池を混ぜて使用しないで下さい。

## 画面の保護シートをはがして下さい。

はじめてご使用になるときは、保護シートをはがして下さい。

## 各部を点検して下さい。

破損がないことを確認して下さい。

もし破損がありましたら、お客様相談室までお問い合わせ下さい。



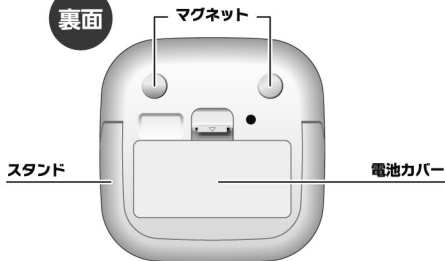
# 5.各部の名称

## 表面



(画面の各数値は電池を装着した後に表示されます)

## 裏面



# 6.電池のセット・交換

電池寿命は仕様の1年間よりも短い場合があります。品質や使用環境、使用状況により変わります。

## 電池がないと。電池が消耗すると。

○表示が消えたり、薄くなる。○アラーム音が鳴らなくなったり、音が小さくなる。

○画面の光りが暗くなる。○正常に動作しなかったり、表示がおかしくなる。

お早めに電池を交換して下さい。



○電池を外すと前回の設定値を表示するリピート機能はリセットされます。

## 電池の入れ方

電池は付属されていません。別途ご用意下さい。

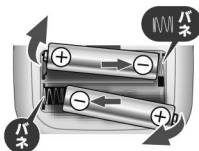
### 1 裏面の電池カバーを開く

①を矢印の方向へ押しながら、ゆっくり開きます。



### 2 古い電池を取り出す

(-)側 (バネがある方向) に押しながら、(+ )側から先に起こし取り出します。



### 3 新しい電池を入れる

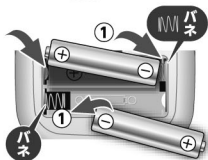
単4形乾電池 (2本・別売り) を入れます。

①電池の(-)側をバネがある方向にセットします。

②電池の(+ )側を押し込みます。

③電池の(+)(-)が図の向きであることを確かめて下さい。

正しく装着されるとピープ音がなり画面を表示します。



### 4 電池カバーを閉める

①電池カバーのツメを本体のミゾにセットします。

②カチッと音がするまで閉めます。

画面に表示された温度と湿度は設置してから約1~2時間後に正しい値を示します。



# 7.設置場所について

空気が良く循環する、屋内の安定した場所に設置して下さい。

温度・湿度は周辺空気になじむまで（約1時間）正しい測定結果が得られません。  
移動した場合も、温度差が大きい程、なじむまでの時間が必要です。

## 設置方法

マグネットで貼り付けたり、スタンドを使い卓上でお使いいただけます。

### ●裏面のマグネットによる設置

裏面のマグネットで、磁石がつく面への設置が可能です。

- ⚠️ ○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・異物を落としてから設置して下さい。
- 心臓ペースメーカーや除細動器に、装着部を近づけないようにご注意ください。
- 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・湿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。

### ●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。

- ⚠️ 無理に曲げすぎないように注意して下さい。  
※無理な力がかかると破損します。



### つぎのような場所へ設置・保管しないで下さい



禁止場所

- 本体の周囲温度が $-1^{\circ}\text{C}$ 以下または $51^{\circ}\text{C}$ 以上になる場所。
- 本体の周囲湿度が19%以下または95%以上になる場所。
- 直射日光・雨・雪が直接当たる場所。屋外。
- 冷暖房器具、加・除湿器具、火気・熱器具などの近く。
- 磁気の影響を受けやすい機器の近く。例えば医療機器やアナログ時計、磁気カード。
- 振動の激しい場所や衝撃を受ける場所。
- 水や、液状のものがかかる場所。結露がある場所。
- 塵埃、塩分などを含んだ空気の影響を受けるところ。化学物質やガスが発散しているところ。
- 傾いた場所。高所。天井。

# 8.ご使用方法

設定した時間が経過すると光と音のアラームがお知らせするカウントダウンタイマーと、ストップウォッチのように、経過時間を表示するカウントアップタイマーがあります。

## カウントダウンタイマー

分表示

M S  
00 00

秒表示

設定した時間が経過すると光と音のアラームがお知らせします。

### 1 タイマー時間のセット

押すたびに「ピッ」と音が鳴り光ります。長押しすると早送りすることができます。

分の設定

押す度に1分進みます

秒の設定

押す度に1秒進みます

同時に押すと、00分00秒に戻ります

### 2 スタートする

押すと「ピッ」と音が鳴り光ります。途中でスタート/ストップボタンを押すと一時停止します。もう一度押すと再開します。

スタート

押すとカウントダウンが始まります

### 3 セットした時間が終了するとアラーム音が鳴り、画面が光る

アラームは1分間（光は10秒）で自動で止まります。アラームを止めたいときは、いずれかのボタンを押します。

リピート機能

アラームが止まると、リピート機能が動き、はじめにセットした時間が表示されます。同じ時間を繰り返す場合のセットの手間が省けます。

## リセットのしかた(再セットのしかた)

タイマー表示が「00分00秒」になっていない状態で「分」ボタンと「秒」ボタンを同時に1回押す。タイマー表示が「00分00秒」表示になる。リセット完了です。

## カウントアップタイマー

分表示

M S  
00 00

秒表示

ストップウォッチのように、経過時間を表示します。

### 1 00分00秒にする

同時に押すと、00分00秒に戻ります。

### 2 スタートする

押すと「ピッ」と音が鳴り光ります。途中でスタート/ストップボタンを押すと一時停止します。もう一度押すと再開します。

スタート

押すとカウントアップが始まります

# 9.温度と湿度の表示

設定操作の必要はありません。電池が入ると温度(℃)、相対湿度(%)を表示します。



- 設置後周辺空気になじむまで(約1時間)正しい測定結果が得られません。
- 手に持ったままの測定は、手のぬくもりの影響で正しい測定結果が得られません。
- マグネットで貼付けた場合、壁の温度の影響を受けることがあります。

温度表示範囲外の表示。温度の表示範囲は0～50℃。湿度の表示範囲は20～95%です。

**HH.H℃ 故障ではありません**

温度50℃より高い場合



湿度が95%より高い場合

湿度95%以上になった場合、95%以上に数値は上がりません。

**LL.L℃ 故障ではありません**

温度0℃より低い場合



湿度が20%より低い場合

湿度20%未満になった場合、20%未満に数値は上がりません。

# 10.表示がこんなときは

●表示が異常と思われる場合は使用を中止し、お客様相談室へご連絡下さい。

表示画面は、使用環境により影響を受けることがあります。

- 見る方向によって、薄く見えたり見えにくくなる場合があります。
- 温度が低く(または高く)なると表示が薄くなったり(濃くなったり)反応が遅くなる場合があります。
- 表示画面のパネルはガラスです。傷ついたり割れることがありますので取扱にご注意下さい。
- 画面に強く触れると表示が見えにくくなる場合があります。しばらくすると元にもどります。

※これらは、液晶画面の特性によるもので故障ではありません。



# 11.主な仕様

仕様は改良の予告なく変更することがあります。

商品名称	光る温・湿タイマー
電源	単4形乾電池 x 2本 (マンガン乾電池、またはアルカリ乾電池)
電池寿命	約1年 (アルカリ乾電池で1日30秒アラームを鳴らした場合)
タイマー設定時間	最短1秒~最長99分59秒
タイマーアラーム時間	約1分間の電子ブザー音と約10秒の液晶バックライト
タイマー音量	約75dB
温度湿度計測間隔/単位	約30秒/温度:0.1℃ 湿度:1%RH RHとは相対湿度を表しています。
温度表示範囲 <sup>1)</sup>	0~50℃ (範囲外はLL℃、HH℃の表示)
温度精度	±1.0℃以内(0~40℃)
湿度表示範囲 <sup>1)</sup>	20~95%RH
湿度精度	±5%RH以内 (40~75%RH常温)
表示方法	LCD表示 (タイマー4桁表示)
材質	本体:ABS樹脂 前面パネル:ガラス
寸法/重量	約76 x 76 x 25 mm/約65g (電池含まず)
付属品	説明書
使用温度・湿度範囲 <sup>1)</sup>	0~50℃・20~95%*結露しないこと

<sup>1)</sup>使用温度・湿度範囲とは、使用できる環境条件を示し、表示範囲とは測定可能な温湿度の範囲です。

# 12.お手入れ

## お手入れ

- ほこりを定期的に乾いた布で拭いて下さい。
- 日常のお手入れは乾いた柔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、乾拭きをして下さい。



- ⚠️ ○汚れを落とすとき、シンナー、ベンジン、各種ブラシ、スプレー式クリーナー、ミガキ粉などは使用しない
- 化学雑巾を使用する場合は表記の注意事項を必ず守って下さい。、物性が低下する場合があります。

# 13.保証とアフターサービスについて

---

## ■故障かなとおもったら

- 次のページの「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。

## ■補修部品の保存機関

- 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本体部品です。

## ■保証期間中は

保証書をご掲示下さい。保証規定に従って修理をさせていただきます。  
まずは次のページの「相談窓口」にご連絡下さい。

## ■保証期間が過ぎているときは

- 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。
- 次のページの「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

- お客様相談室へご相談下さい。

## ■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。

# 14.廃棄について

---

## 電池の処分について

○使用済みの電池処分は、お住まいの自治体の指示に従って、適切に処分して下さい。

※加熱したり、火に入れると破裂してケガを負う恐れがあります。

※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・出火して火災が発生する恐れがあり危険です。必ず電池1本ずつにセロハンテープ等の絶縁テープを巻き付けるなど覆って絶縁をして下さい。

本体の廃棄は、お住まいの自治体の指示に従って、適切に処分して下さい。

# 15.相談窓口

## 使い方などの相談窓口

エンパックス気象計株式会社 お客様相談室

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9:00～12:00/13:00～16:30(土日祝日、年末年始・GW・夏期休暇など弊社の休日は除く)

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル

■E-mailでのご相談 弊社ホームページよりお問い合わせ下さい。

<https://www.empex.co.jp>

## 修理などの相談窓口

エンパックス気象計株式会社 サービスセンター

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9:00～12:00/13:00～16:30(土日祝日、年末年始・GW・夏期休暇など弊社の休日は除く)

〒023-0001 岩手県奥州市水沢卸町3番地16

### ご連絡いただきたい内容。

- ◇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)
- ◇ご購入された時期、ご購入店
- ◇製品名:光る温・湿タイマー
- ◇製品番号:TD-8381
- ◇故障状況(できるだけ詳しく具体的に)
- ◇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

### 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。

# EMPEX TD-8381 光る温・湿タイマー 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なくなります。  
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1年間

ご住所

お名前

お電話番号

## 販売店

販売店名

住 所

電話番号

エンペ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1年間、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. 保証期間内でも次の場合は、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）の記入が無い場合上記有償修理の場合、送料はお客様のご負担となります。
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に任じません。
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

※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、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。

# EMPEX TD-8381 光る温・湿タイマー 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なくなります。  
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1年間

ご住所

お名前

お電話番号

## 販売店

販売店名

住 所

電話番号

エンペ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1年間、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. 保証期間内でも次の場合は、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）の記入が無い場合上記有償修理の場合、送料はお客様のご負担となります。
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に任じません。
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

※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、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。