

取扱説明書

保証書付

タッチレスタイマー(手洗い用)
TM-2020

※本書に記載されているイラストはイメージです

この度は「タッチレスタイマー」をお買い上げいただきありがとうございます。本器は誤った使い方をすると、重大な事故につながる恐れがあります。この取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にご使用ください。また、必要な時にすぐに取り出せるよう、大切に保管してください。

も く じ

● 特長	1
● 各部の名称	2~3
● ご使用になる前に	4
● ご使用方法	4~10
① タイマーをセットする	4~5
② 音量のセット	6
③ タイマーカウントをスタートする	7
④ セットしたタイマーのリセット	8
⑤ スタンド・壁掛けフック・マグネット	8
⑥ リピート機能	9
⑦ タイマー設定時間の変更	9
⑧ 電池の交換	10
● 注意	11
● トラブルシューティング	12
● 仕様	13

特 長

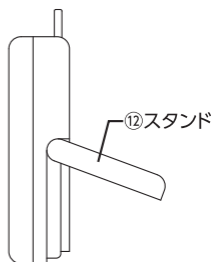
- ① 本器は非接触式ICを搭載したスタート／ストップキーがないタイマーです。タイマー本体に触れることなくタイマーをスタートすることができます。
- ② タイマー本体のケース（白）に抗菌ABS樹脂を採用しており、大腸菌、黄色ブドウ球菌などの菌の増殖を抑えることができます。
- ③ タイマー正面は防滴構造になっています。手洗いで飛び散った水滴がタイマーにかかっても平気です。
- ④ 音量は「大音量」「ふつう」「サイレント」の3パターンを選択することができます。

各部の名称

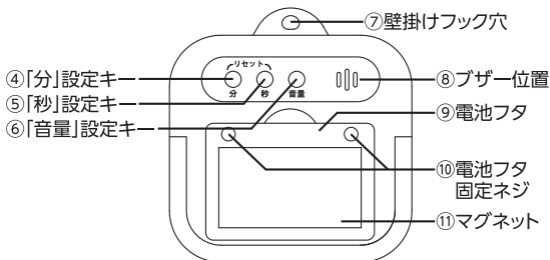
【正面図】



【側面図】



【背面図】



- ①液晶表示部 …………… 分(M)、秒(S)を表示します。
設定時間、カウントダウン経過時間を表示します。
文字高さは23mm(分)、20mm(秒)、太く大きな文字で見やすい特長があります。
- ②赤色LED …………… アラーム動作中に赤色LEDが点滅します。
- ③スタートセンサ位置(てのひらマーク)
…………… 非接触式センサが手を感知してスタートしません。
- ④「分」設定キー …………… 1分～99分まで設定可能です。
- ⑤「秒」設定キー …………… 1秒～59秒まで設定可能です。
「分」設定キーと「秒」設定キーを同時に押すと設定時間をリセットすることができます。
- ⑥「音量」設定キー …………… ブザーの音量を設定可能です。
「大音量」「ふつう」「サイレント」の3種類を設定できます。
- ⑦壁掛けフック穴 …………… フックに通して壁に掛けて使用することができます。
- ⑧ブザー位置 …………… 内部にブザーが固定されています。
- ⑨電池フタ …………… 防滴パッキンが入っています。
- ⑩電池フタ固定ネジ …… 2か所
- ⑪マグネット(磁石) …… 金属面に貼り付けて使用することができます。
- ⑫スタンド …………… 机の上に置いて使用するときスタンドを引き出します。

付属品

- ・取扱説明書(本書)
- ・お試し用電池(単4乾電池×2本) 本器にセット済み

ご使用になる前に

本器裏面の電池フタから出ている「電池絶縁テープ」を取り外してください。

ご使用方法

ご使用方法①タイマーをセットする

例. 20分20秒後にアラームをならす場合



- ① 表示部が「00分00秒」になっていることを確認します。

「00分00秒」になっていない場合、本器裏面の「分」設定キーと「秒」設定キーを同時に押してリセットして「00分00秒」にします。

- ② 「分」設定キーを20回押します。
キーを押し続けると早送りされます。

表示が  となります。

- ③ 「秒」設定キーを20回押します。
キーを押し続けると早送りされます。

表示が  となります。

タイマーのセットは以上です。



- ④ タイマーセット後(各キー操作後)5秒間はスタートセンサ(非接触センサ)が反応しません。

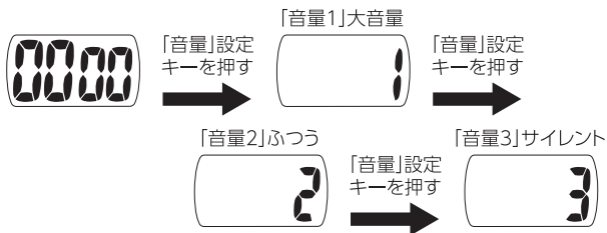
「分(M)」「秒(S)」キャラクタが点滅しています。

- ⑤ タイマーセット中に非接触センサが感知してカウントダウンを開始した場合

「分」設定キー、「秒」設定キー、または「音量設定キー」を押すと、カウントダウンが止まり、タイマー設定表示に戻ります。

ご使用方法②音量のセット

- ① 本器背面の「音量」設定キーにて、音量を選択することができます。



- ② 音量1は大音量(約80dB/LED点滅)、音量2は音量ふつう(約60dB/LED点滅)、音量3はサイレント(無音/LED点滅)です。
- ③ 音量セット後、「分」設定キーまたは「秒」設定キーを押すと音量設定を確定し、タイマー表示に戻ります。音量セット中、約30秒間キー操作がない場合、選択した音量を確定してタイマー表示に戻ります。

ご使用方法③タイマーカウントをスタートする

ご使用方法①より続く



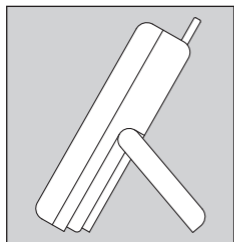
- ① 表示部にタイマー設定時間がセットされていることを確認する。
- ② スタートセンサ位置に手をかざすと『ピッ』と音が鳴り、カウントダウンが始まります。
※センサ部の手のひら検出範囲は垂直方向に0～3cmです。ただし、周辺環境(温度・湿度・電磁波など)や手のひらの静電気状態により若干異なります。
- ③ 表示が「00分00秒」までカウントダウンすると『ピッピッピッ』とアラームが鳴ります。アラームは約5秒間鳴ります(アラーム動作)。
- ④ アラーム動作はタイマー時間表示が0000表示にて点滅、赤色LEDが点滅、音量設定「1」または「2」のとき、アラームが鳴ります。
- ⑤ 音量設定「3」のときは赤色LEDのみが約5秒間点滅します。
- ⑥ アラーム動作が終わるとタイマー設定時間表示に戻ります(リピート機能)。

ご使用方法④ セットしたタイマーのリセット



- ① 表示部にタイマー設定時間がセットされていることを確認する。
- ② 「分」設定キーと「秒」設定キーを同時に押します。
- ③ 表示が「00分00秒」になってセットしたタイマー時間がリセットされます。

ご使用方法⑤ スタンド・壁掛けフック・マグネット



- ① 本器は左図の通りスタンドを開いて立てて使用することができます。
- ② 本器は壁掛け用フックを利用して壁に掛けて使用することができます。
- ③ 本器は背面にマグネット(磁石)があり、金属面に取り付けることができます。

ご使用方法⑥リピート機能

- ① 本器は毎回同じ時間をタイマーにセットする手間が省けるリピート機能を有しています。
- ② カウントダウンが終了してアラームが5秒間鳴り終わったとき、はじめにセットしている設定した時間を表示します。

ご使用方法⑦タイマー設定時間の変更

- ① タイマーのカウントダウンが止まっているとき、「分」設定キーおよび「秒」設定キーにて最初からタイマーを設定します。
- ② タイマーがカウントダウンしているとき、「分」設定キー、「秒」設定キーまたは「音」設定キーを押してタイマーのカウントダウンを止めます。タイマーのカウントダウンが止まったならば①項の手順を行います。

ご使用方法⑧電池の交換

① 電池交換の目安は

- 表示が薄くなる
- アラーム音が小さい
- アラーム音が鳴らない
- タイマーカウントダウンが始まらない(センサが感知しない)

などの現象が見られた場合です。これらの症状が起こった場合、新しい乾電池と交換してください。



- ② 電池フタ固定ねじ(2か所)時計(プラス)ドライバーで反時計方向に回して外してください。
- ③ 古い電池2本を外して、新しい電池2本を \oplus \ominus の方向を確かめて \ominus 側からセットしてください。
- ④ 電池フタを外したときの逆の手順で取り付けてください。

注 意

- 電池は2本ともに新しいものに交換してください。
- パッキン(黒)がケースの溝に入っていることを確認後、電池フタの取り付けを行ってください。
- 電池フタをネジで固定する際、均一の力(トルク)でしっかりと締め付けてください。
- 指定電池(単4乾電池)以外は使用しないでください。
- 公称電圧1.2V以下の充電式乾電池は使用しないでください。故障する恐れがあります。
- 乾電池は⊕⊖方向を正しく入れてください。故障する原因となります。

※ 付属の「お試し用電池」は工場出荷時に納められたものですので、電池寿命が短い場合があります。

トラブルシューティング(故障かなと思ったら)

次のような場合は故障でないことがあります。下記内容をもう一度ご確認ください。

症 状	予想原因	
液晶表示が薄くなった。	乾電池の容量がなくなっていないですか？	新しい乾電池を交換してください。 (→P9 ご使用方法⑧参照)
ブザー音が鳴らない。	音量設定が「3:サイレント」になっていませんか？	音量設定を「音量1:大音量」または「音量2:ふつう」にセットしてください。 (→P5 ご使用方法②参照)
センサ部(手のひらマーク)に手をかざしてもカウントダウンを開始しない。	タイマーカウントダウン時間を設定していない。	タイマーカウントダウン時間を設定してください。 (→P6 ご使用方法①参照)
	非接触センサが感知できる状態になっていない。	タイマーカウントダウン時間を設定してから5秒以上経過してから非接触センサは感知します(液晶表示部「分(M)」、「秒(S)」が点滅しているときは感知しません)。
	周辺環境の影響により非接触センサが異常に帯電した状態になっています。	本器を設置した場所にて数分(3~5分)程放置して周辺環境になじませてからご使用ください。

仕 様

表 示 方 式	液晶4桁表示
タイマー機能	カウントダウン方式
設 定 時 間	最大：99分59秒 最小：1秒
アラーム時間	約5秒
音 量	80dB以上(大音量：マグネット貼り付け時) 音量設定「1」のとき
電 源	DC3.0V(単4乾電池(R03)×2本)
電 池 寿 命	約1年(1日30回使用した場合)
使用温度範囲	0～40℃
外形寸法・質量	D75(突起を除く)×W80×H21.5mm 約98g(乾電池含む)
主 な 材 質	本体：抗菌ABS樹脂 表示パネル：PC(ポリカーボネイト)樹脂
生 産 国	中国

MEMO

品質保証書

製 品 名 タッチレスタイマー(手洗い用) TM-2020

保 証 期 間
(お買上げ日より1年間)

年 月 日 より1年間保証

お客様名

ご 住 所 〒 -

TEL

販売店・住所・TEL・担当者名・印

本書の再発行はいたしませんので、紛失をしないよう大切に保管してください。



株式会社 サーマポート

〒337-0005 埼玉県さいたま市見沼区大字小深作42-2 TEL.048-680-1881 FAX.048-680-2000
URL <http://www.thermoport.co.jp/> E-mail info@thermoport.co.jp

保 証 規 定

以下は、本製品に関する保証規定を記載しております。ご使用前に、必ずお読みください。

1. 本保証は、本保証規定により、お買上げいただいてから1年間のハードウェアの無償交換もしくは修理をお約束するものです。
無償交換時に保証書等が必要となりますので、大切に保管願います。
2. 製品が取扱説明書記載の通常的使用方法により正常に動作しなくなった場合は、弊社の判断で同等品と交換もしくは無償修理いたします。交換の場合は送付された旧製品等はお返しいたしません。
3. ただし、次のような場合には、無償での交換・修理はいたしかねます。
 - ①弊社製品と判断できない場合
 - ②火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷
 - ③お買上げ後の輸送、移動時のお取り扱いが不適当なため生じた故障や損傷
 - ④ご使用時の不備あるいは接続している他の機器によって生じた故障や損傷
 - ⑤不当な修理や改造、異常電圧に起因する故障
 - ⑥取扱説明書の記載内容に反するお取り扱いによって生じた故障や損傷
 - ⑦弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合
 - ⑧その他交換が認めがたい行為が発見された場合
4. お買上げ後1年間を経過したものおよび上記「3.」の項目に該当するものは有償修理となります。また、その場合に弊社が修理不可能と判断した場合は修理をお受けせず、送付された製品をご返却する場合がございます。
5. 本製品を運用した結果の他の影響については一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
6. 本証は日本国内でのみ有効です。また、本証は再発行いたしません。