

AD-5709TL AD-5709TL-E 多機能防水タイマー


取扱説明書 保証書付

ご注意

- この取扱説明書は、株式会社エー・アンド・デイの書面による許可なく、複製・改変・翻訳を行うことはできません。本書の内容の一部、または全部の無断転載は禁止されています。
- この取扱説明書の記載事項および製品の仕様は、改良のため予告なしに変更する場合があります。
- 本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
- 運用した結果の影響については、前項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

©2014 株式会社 エー・アンド・デイ

1WMPD4002658B

保証書	
この製品が、取扱説明書にもとづく通常のお取り扱いにおいて、万一保証期間内に故障が生じた場合は、保証期間内に限り無償にて修理・調整をさせていただきます。	
品名	多機能防水タイマー
型名	AD-5709TL/AD-5709TL-E
お客様 お名前	様
ご住所	□□□-□□□
ご購入日	年 月 日
ご購入店（ご購入店名を必ずご記入ください。）	
保証期間	ご購入日より1年間
	
本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14 (ダイヤツ・ニッセイ池袋ビル5F)	

1. はじめに

このたびは、AD5709TL/E多機能防水タイマーをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本製品をより効果的にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、保証書も兼ねておりますので、お読み頂いた後も大切に保管してください。

AD5709TL/Eは、通常のタイマーとしてもお使いいただけますが、タイマー設定値を最大8つまでステップ設定が可能で、そのステップ設定を繰り返し動作させる事ができる多機能防水タイマーです。

2. 安全にお使いいただくために

本書には、あなたや他の人への危害を未然に防ぎ、お買い上げいただいた製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。

警告表示の意味

取扱説明書および製品には、誤った取り扱いによる事故を未然に防ぐため、次のようなマーク表示をしています。

△注意 この表記は、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的傷害の発生が想定される内容を示します。

この機器を操作するときは、下記の点に注意してください。

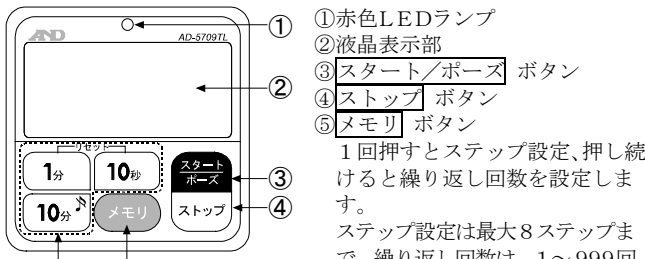
- 修理**
ケースを開ける修理は、サービスマン以外行わないでください。保証の対象外になるばかりか機器を損傷及び機能を消失する恐れがあります。
- 機器の異常**
機器の異常が認められた場合には、速やかに使用をやめ、「故障」であることを示す貼紙を機器につけるか、あるいは誤って使用されることのない場所に移動してください。そのまま使用を続けることは大変危険です。なお修理に関しては、お買い上げいただいた店、または弊社にお問い合わせください。

3. 取り扱い上の注意

- 強い衝撃や振動、電氣的ショックを与えないでください。故障の原因になります。
- 長時間直射日光を受ける場所や、密閉された車内、ストーブなどの暖房器具の近くではご使用にならないでください。本製品の動作温度範囲は0～40℃です。この温度範囲を超えて使用した場合は故障の原因になります。
- 急激な温度変化のある所、高温、多湿やホコリの多い所での使用は避けてください。
- 本製品は防水構造になっておりますが、長時間水に濡れるような場所や水中に設置をしないでください。またプザー部に浸水すると音量が小さくなる場合があります。このような場合、本製品を軽く振って水を出してください。
- 本製品の防水性能はJIS C 0920の保護等級7級に相当し、常温で水深1mの静水において30分間防水性能を保持します。
- 電池容量の少ない電池を入れたときや使用中に電池容量が少なくなると、ボタンを押したとき突然プザーが鳴り出し、ボタン操作でプザーを止めることができない、正常な表示ができないなどの現象が出る場合があります。このような場合、「6. 電池の交換方法」の手順で電池を交換してください。
- 本製品は裏面に磁石があります。ペースメーカーなど電子医療機器を装着した人およびその他の電子医療機器へ本製品を近づけることは大変危険です。医療機器の正常な動作を損ない、人命に係わる恐れがあります。
- 強い磁場や電界のある場所(テレビやIH調理器具、電子レンジなど)では、機器に影響を与える恐れがあります。そのような場所でのご使用は避けてください。
- 危険防止のため、引火性のガスがある場所でのご使用は避けてください。
- ケースを開けたり、分解しないでください。故障の原因になります。

4. 各部の名称

本体正面



- ① 赤色LEDランプ
- ② 液晶表示部
- ③ スタート/ポーズ ボタン
- ④ ストップ ボタン
- ⑤ メモリ ボタン

1 回押すとステップ設定、押し続けると繰り返し回数を設定します。ステップ設定は最大8ステップまで、繰り返し回数は、1～999回及び無限回수에設定可能です。

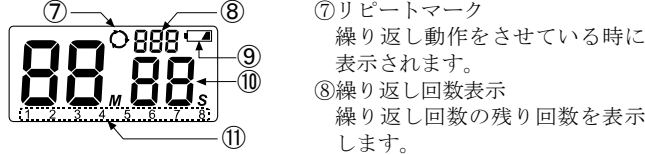
⑥アラーム時間/繰り返し回数設定ボタン(リセット)

○アラーム時間を設定する場合
10秒 ボタンを押すたびに10秒、1分 ボタンを押すたびに1分、10分 ボタンを押すたびに10分進みます。各ボタンを押し続けると、早く進みます。

○繰り返し回数を設定する場合
1分 ボタンを押すたびに1回、10分 ボタンを押すたびに10回の設定ができます。各ボタンを押し続けると、早く値が増えます。

○リセット
10秒 ボタンと1分 ボタンを同時に押すと、すべての設定内容がクリアされ、初期状態に戻ります。

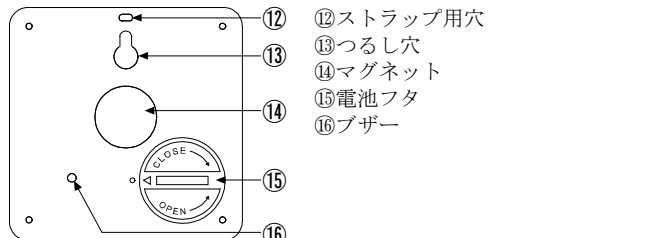
液晶表示部



- ⑦ リピーターマーク
繰り返し動作をさせている時に表示されます。
- ⑧ 繰り返し回数表示
繰り返し回数の残り回数を表示します。

- ⑨ ローバッテリーマーク
電池電圧が低下すると表示します。
- ⑩ タイマー設定時間
- ⑪ ステップ番号

本体裏面




- ⑫ ストラップ用穴
- ⑬ つるし穴
- ⑭ マグネット
- ⑮ 電池フタ
- ⑯ プザー

5. 設置のしかた

- 本体裏面の磁石を利用して、金属面に貼り付けられます。(金属面がつるつるした表面の場合には、すべり落ちる事があります。)
- ストラップ用穴にストラップを付けて、首からぶら下げて使用できます。(ストラップは付属していません。お客様でご用意ください。)

6. 電池の交換方法

ご購入時、本体に電池は入っていません。以下の手順で電池を正しく入れてください。
表示の右上に「」が表示された場合は、以下の手順で電池を交換してください。

- ※ 電池は、お近くのコンビニエンスストア、スーパーマーケット、ホームセンター、電器店で求められます。
- ※ 本体が濡れている場合は、水気を十分拭き取ってから電池を交換してください。本体内部に水が入ると故障の原因になります。

電池の交換方法

- 本体裏面の電池フタを、コインを使って反時計回り(左回り)に回して取り外します。
- 古い電池を取り出します。
- 新しいCR2032コイン型電池を十側を上に入れて入れます。(内部の→方向に電池を差し込んでください。)
- 電池フタを元に戻します。この時、赤色のリングが本体側に入っていることを確認してから、下図のように、電池フタを矢印と点が合うまで回してください。電池フタがきちんと取り付けられていないと、内部に水が入り故障の原因になります。

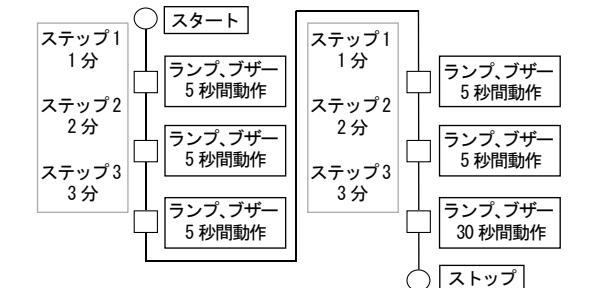
電池使用上の注意

- 付属の電池はモニター用ですので、電池寿命が短い場合があります。
- 本製品を長時間ご使用にならない場合は、電池を取り外して保管してください。
- 電池は必ず指定のもの(CR2032コイン型電池1個)をご使用ください。
- 電池は(+), (-)の向きを間違えないようにセットしてください。電池の(+), (-)を逆に入れますと正常に動作しないばかりか、故障の原因になります。
- 破裂や液漏れの恐れがありますので、充電、ショート、分解、火中への投入はしないでください。
- 電池は幼児の手の届かないところに置いてください。万一飲み込んだ場合には、直ちに医師と相談してください。
- 環境保全のため、使用済電池は、市町村の条例に基づいて処理するようお願いします。

7. 操作方法

通常のタイマー動作の他に、タイマーを繰り返し動作する事ができます。また、タイマー設定値を最大8つまでステップ設定が可能で、そのステップ設定を繰り返し動作する事ができます。

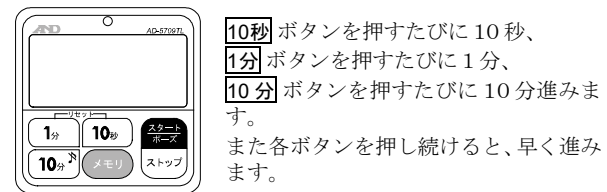
設定例として、ステップ1を1分、ステップ2を2分、ステップ3を3分、繰り返し回数を2回に設定すると、以下のよう動作します。



タイマーのセット

タイマーは必ず手に持ってセットしてください。約15分間使用しないと、表示が消えて省電力モードになります。(カウントアップ中やカウントダウン中は表示は消えません。) 使用するときは、いずれかのボタンを押してください。

タイマーは10秒～99分50秒までセットできます。



※ 10秒 ボタンを押すたびに10秒、1分 ボタンを押すたびに1分、10分 ボタンを押すたびに10分進みます。また各ボタンを押し続けると、早く進みます。

○通常のタイマーとして使用する場合

設定例：12分30秒に設定する場合

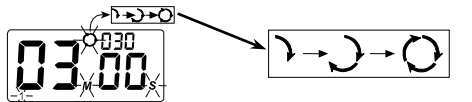
- 10分 ボタンを1回押してください。表示が「10M00s」になります。
- 1分 ボタンを2回押してください。表示が「12M00s」になります。
- 10秒 ボタンを3回押してください。表示が「12M30s」になります。
- スタート/ポーズ ボタンを押すと、カウントダウンを開始します。
- アラーム設定時間になると、約30秒間液晶表示部の上のランプが点滅し、プザー音が鳴ります。
- ランプの点滅とプザー音が鳴り終わると、表示が「12M30s」に戻ります。

○タイマーを繰り返し動作させたい場合

設定例：タイマーを3分に設定し、30回連続で繰り返し動作させたい場合

- 1分 ボタンを3回押してください。表示が「03M00s」になります。
- メモリ ボタンを1回押してください。(ボタンを押して離れた時に記憶されます。) 表示の左下にステップ番号「1」が表示され点滅します。
- メモリ ボタンを3秒以上長押ししてください。表示の右上に右図のようなマークと「001」が表示され点滅します。この時点滅している「001」は繰り返し動作させる回数を示しています。
- 繰り返し回数の設定は、1分 ボタンを押すたびに1回、10分 ボタンを押すたびに10回ずつ増えていきます。また各ボタンを押し続けると数値が早く変わります。

ここでは、10分 ボタンを3回押して、「030」に設定し、メモリ ボタンを1回押すと(ボタンを押して離れた時に記憶されます。)、繰り返し回数表示の点滅が止まります。また繰り返し回数設定中に30秒間未操作の状態が続くと、点滅していた値が、繰り返し回数の設定値として記憶されます。



- 3分が経過しアラーム設定時間になると、約5秒間液晶表示部の上のランプが点滅し、プザー音が鳴り始めると同時に次のカウントダウンが開始されます。次のカウントダウンが開始されると、表示右上の繰り返し回数が「029」になり、繰り返し回数の残りが29回である事を示しています。
- 繰り返し回数の残りが「001」(1回)になるまで、6.の動作を繰り返します。
- 繰り返し回数の残りが「001」(1回)になると最後のカウントダウン動作になります。表示が「00M00s」になると、約30秒間液晶表示部の上のランプが点滅し、プザー音が鳴ります。
- ランプの点滅とプザー音が鳴り終わると、4.の表示に戻ります。

※ 繰り返し回数の設定は、1～999回と無限回수에設定可能です。繰り返し回数の設定中にストップ ボタンを押すと、表示が「---」になり、無限に繰り返し動作するようになります。初期状態では「001」(1回)に設定されています。本体をリセットすると初期状態に戻ります。

○タイマーをステップ設定し、繰り返し動作させたい場合

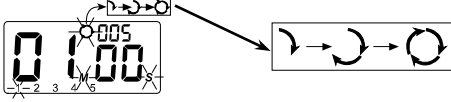
設定例：タイマーを1分、3分、5分、7分、10分に設定し、5回繰り返し動作させたい場合

- メモリ ボタンを1回押してください。表示の左下にステップ番号「1」が表示され点滅します。
- 1分 ボタンを1回押してください。設定時間が「01M00s」になります。
- メモリ ボタンを1回押してください。(ボタンを押して離れた時に記憶されます。) 設定時間が「00M00s」になり、表示の左下の「1」の点滅が止まり、ステップ番号「2」が表示され点滅します。
- 1分 ボタンを3回押してください。設定時間が「03M00s」になります。
- メモリ ボタンを1回押してください。(ボタンを押して離れた時に記憶されます。) 設定時間が「00M00s」になり、表示の左下の「2」の点滅が止まり、ステップ番号「3」が表示され点滅します。
- 1分 ボタンを5回押してください。設定時間が「05M00s」になります。

- メモリ ボタンを1回押してください。(ボタンを押して離れた時に記憶されます。) 設定時間が「00M00s」になり、表示の左下の「3」の点滅が止まり、ステップ番号「4」が表示され点滅します。
- 1分 ボタンを7回押してください。設定時間が「07M00s」になります。
- メモリ ボタンを1回押してください。(ボタンを押して離れた時に記憶されます。) 設定時間が「00M00s」になり、表示の左下の「4」の点滅が止まり、ステップ番号「5」が表示され点滅します。
- 10分 ボタンを1回押してください。設定時間が「10M00s」になります。
- メモリ ボタンを3秒以上長押ししてください。表示の右上に右図のようなマークと「001」が表示され点滅します。

この時点滅している「001」で繰り返し動作させる回数を設定します。1分 ボタンを5回押して、「005」に設定し、メモリ ボタンを1回押すと、(ボタンを押して離れた時に記憶されます。)) 繰り返し回数表示の点滅が止まります。また繰り返し回数設定中に30秒間未操作の状態が続くと、点滅していた値が、繰り返し回数の設定値として記憶されます。ここでは、ステップ番号1～5にそれぞれアラーム設定しており、これら1～5の設定値を1セットとして、5回連続で繰り返し動作をします。

- スタート/ポーズ ボタンを押すと、カウントダウンが開始され、ステップ番号「1」[M][S][O]が点滅します。「O」マークはカウントダウン中は下図のように表示が変わっていきます。



- 1分が経過しアラーム設定時間になると、約5秒間液晶表示部の上のランプが点滅し、プザー音が鳴り始めると同時に次のカウントダウンが開始されます。次のカウントダウンが開始されると、表示の下のステップ番号「2」が点滅します。
- ステップ番号「3」「4」「5」に設定したアラームも13.4.と同様に動作したあとは、表示右上の繰り返し回数が「004」になり、繰り返し回数の残りが4回である事を示しており、上記の動作を繰り返します。
- 表示右上の繰り返し回数の表示が「001」になり、ステップ番号「5」のカウントダウンが「00M00s」になると、約30秒間液晶表示部の上のランプが点滅し、プザー音が鳴ります。
- ランプの点滅とプザー音が鳴り終わると、12.の設定後の表示に戻ります。

ランプの点滅とプザー音の止め方

アラーム時間が経過してランプの点滅とプザー音を止めるには、10分 ボタンを押してください。ランプの点滅とプザー音が止まります。最後のカウントダウンの場合、通常のタイマーとしてご使用の場合は、再びアラーム設定時間が表示されます。また繰り返し設定や複数の設定をして動作している場合は、ランプの点滅とプザー音は止まりますが、タイマー動作は継続されます。

タイマー動作の止め方(一時停止)

途中でタイマー動作を止めたい場合には、スタート/ポーズ ボタンを押してください。タイマー動作が止まります。

繰り返し設定やステップ設定をしてご使用の場合、最後のカウントダウンの時を除き、プザーが鳴っている間は一時停止しません。再びスタート/ポーズ ボタンを押すと、タイマー動作が再開されます。

タイマー動作の中止

途中でタイマー動作を中止するには、ストップ ボタンを押してください。タイマー動作が止まり、再びアラーム設定時間が表示されます。繰り返し設定やステップ設定をしてご使用の場合、最後のカウントダウンの時を除き、プザーが鳴っている間は中止されません。

タイマーのリセット

アラーム設定値を「00M00s」に戻すには、10秒 ボタンと1分 ボタンを同時に押してください。繰り返し設定やステップ設定もリセットされます。

アラーム時間の変更

タイマー動作中は、タイマー動作を中止して、10秒 ボタンと1分 ボタンを同時に押してリセットしてから新たにアラーム時間を設定し直してください。

カウントアップ機能

このタイマーは、0～99分59秒までカウントアップ計測ができます。表示が99分59秒になると、再び00分00秒からカウントが始まります。

カウントアップ動作の開始

「00M00s」表示のときにスタート/ポーズ ボタンを押すと、カウントアップ動作が始まります。

カウントアップ動作の止め方(一時停止)

カウントアップ動作中にスタート/ポーズ ボタンを押すと、カウントアップ動作は停止します。その後、再びスタート/ポーズ ボタンを押すと、カウントアップ動作が再開されます。

保証規定

万が一、本製品を用いたことにより損害が生じた場合の補償は本製品の購入代金の範囲とさせていただきます。また、次のような場合には保証期間内でも有償修理になります。

- 誤ったご使用または取扱による故障または損傷。
- 保管上の不備によるもの、およびご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
- 不適切な修理改造および分解、その他の手入れによる故障または損傷。
- 火災、地震、水害、異常気象、指定外の電源使用およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
- 保証書のご提示がない場合。
- 保証書にご購入日、保証期間、ご購入店名などの記載の不備あるいは字句を書き換えられた場合。
- ご使用後の外装面の傷、破損、外装部品、付属品の交換。
- 消耗品(電池)は保証範囲外。
- 保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

※お買い上げ店または弊社営業所にご持参いただく際しての諸費用は、お客様がご負担願います。

使い方・修理に関するお問い合わせ窓口 お客様相談センター	
電話	0120-514-019 通話料無料
受付時間	9:00～12:00、13:00～17:00、 月曜日～金曜日(祝日、弊社休業日を除く)
都合によりお休みの日、受付時間を変更させていただきます。ご了承ください。	
〒364-8585 埼玉県北本市朝日1-243 株式会社エー・アンド・デイ F E課	



A&D Company, Ltd.

AD-5709TL AD-5709TL-E Multifunction Waterproof Timer

INSTRUCTION MANUAL

© 2014 A&D Company, Limited.

No part of this publication may be reproduced, transmitted, or translated into any language in any form by any means without the written permission of A&D Company, Limited.

The contents of this manual and the specifications of the instrument covered by this manual are subject to change for improvement without notice.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

1WMPD4002658B

1. Introduction

This manual describes how the product, the AD5709TL-E (Multifunction Waterproof Timer) works and how to get the most out of the product. Read this manual thoroughly before using the product and keep the manual at hand for future reference.

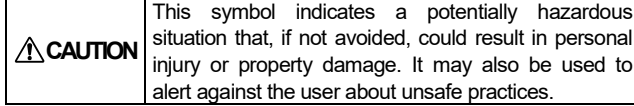
While the product can be used as a normal timer, it can also be set up with up to 8 timers which are executed in sequential steps. Furthermore, you can repeat the set sequence of steps a set number of times.

2. Safety Precautions

All safety messages are detailed according to the ANSI Z535.4 (American National Standard Institute: Product Safety Signs and Labels) standard.

WARNING DEFINITIONS

The warnings described in this manual mean the following:



When using the AD-5709TL-E, the following safety precautions should always be followed.



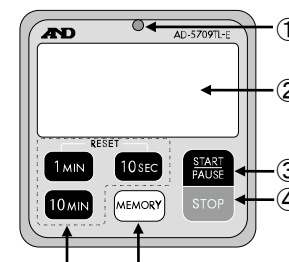
Internal servicing or adjustment of the product must be performed by a qualified person.

3. Precautions for Use

- Do not apply strong impacts, vibrations, or electrical shocks to the product as they may cause the product to malfunction.
- Do not use the product in places where it will be exposed to direct sunlight for a long time, in a closed car, or near a heater such as a stove. The operating temperature range of this product is 0 to 40°C. Use of the product beyond this temperature range may cause the product to malfunction.
- Avoid using the product in places where there are sudden changes in temperature, high temperature, high humidity, or high dust content.
- Although the product is waterproof, do not place the product in a place where the product will be wet for a long time or in water. If the buzzer is immersed in water, the sound volume may become low. In such a case, shake the product gently to remove the water.
- The waterproof performance of this product is equivalent to JISC 0920 Protection Class 7, and the product maintains waterproof performance for 30 minutes in static water at a depth of 1 m at room temperature.
- If the battery is low, the product may not operate normally. Replace the battery as described in "6. Installing / Replacing Battery".
- This product has a magnet attached on the rear side. Therefore, it is extremely dangerous to place this product near a person with an electronic medical device such as a pacemaker or any other electronic medical device as it may impair the normal operation of the medical device and may result in death.
- Places with strong magnetic or electric fields (TVs, induction cookers, microwave ovens, etc.) may affect the device. Please avoid using the product in such places.
- To prevent hazards, do not use the product in the presence of flammable gases.
- Do not open or disassemble the casing as this may cause the product to malfunction.

4. Part Names and Functions

Front side

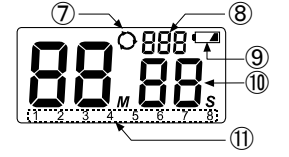


- Red LED lamp
 - LCD display
 - START / PAUSE key
 - STOP key
 - MEMORY key
- Press once to set the number of steps. Hold down to set the number of repetitions. You can set up to 8 steps. The number of repetitions can be set from 1 to 999 or infinite repetitions.

⑥ Alarm time / Repeat setting key (RESET)

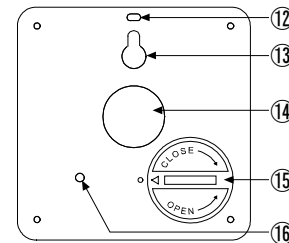
- When setting the alarm time. Each time you press one of the following keys, the timer time increases:
 - 10 SEC key: 10 seconds, 1 MIN key: 1 minute, 10 MIN key: 10 minutes
 - Hold down the key to increase quickly.
- When setting the number of repetitions. Each time you press one of the following keys, the number of repetitions increases:
 - 1 MIN key: 1 time, 10 MIN key: 10 times
 - Hold down the key to increase quickly.
- Reset
 - If you press 10 SEC and 1 MIN at the same time, all settings are cleared and reset to the initial state.

LCD display



- Repeat mark
- Number of repetitions display
- Low Battery mark
- Timer setting times
- Step number

Rear side



5. Product Placement

- The AD5709TL-E can be attached to a metal surface using the magnet on the rear side (If the metal surface is slippery, the product may slip off).
- You can attach a strap to the strap hole and hang the product from your neck (The strap is not included with the product).

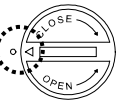
6. Installing / Replacing Battery

The battery is not installed in the product. Follow the steps below to insert the battery correctly. When the " " is displayed, replace the old battery with a new battery.

- If the main unit is wet, wipe off the water thoroughly before replacing the batteries.

Replacing battery

- Remove the battery cover on the back of the main unit by turning the cover counterclockwise (turn to the left) using the coin.
- Remove the old battery from the battery compartment.
- Insert the new CR2032 coin-cell battery in the direction of the arrow inside with the polarity + facing up.
- Put the battery cover back on. After confirming that the red O-ring is in place on the main body side, turn the battery cover until the arrow and the point match as shown in the figure on the right. If the battery cover is not installed properly, water may enter inside the product and cause a malfunction.



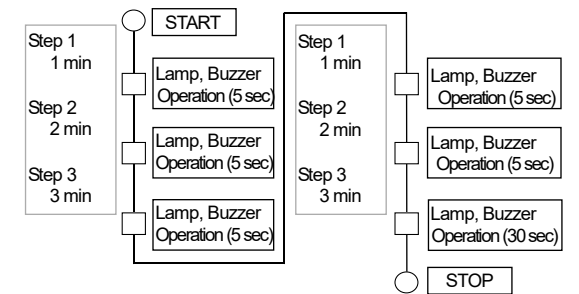
CAUTION

- If the product is not going to be used for a long time, remove the battery and store it.
- Be sure to use the specified battery (one CR2032 coin-cell battery).
- Be sure to insert the battery with the polarities (+/-) in the correct orientation. If the batteries are inserted with the polarities in the wrong orientation, not only will the product not work properly, but it may also cause the product to malfunction.
- Do not charge, short-circuit, disassemble, or expose the battery to fire as this may cause the battery to explode or leak.
- Keep batteries out of the reach of children.

7. Operations

While the product can be used as a normal timer, it can also be set up with up to 8 timers which are executed in sequential steps. Furthermore, you can repeat the set sequence of steps a set number of times.

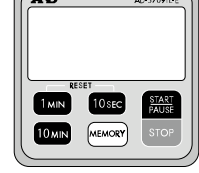
As an example, if you set Step 1 to 1 minute, Step 2 to 2 minutes, Step 3 to 3 minutes, and the number of times to repeat the sequence of steps to 2 times, the resulting flow of events ends up being as shown below.



Timer setting

Be sure to hold the product in your hand when changing the settings. If the product is not used for about 15 minutes, the display disappears and the product enters Power Saving Mode. The display does not disappear during a count up/down operation. To start up the product and exit from Power Saving Mode, press any key.

The timer can be set from 10 seconds to 99 minutes 50 seconds.



Each time you press one of the following keys the timer setting increases according to the key pressed:

- 10 SEC key: 10 seconds
- 1 MIN key: 1 minute
- 10 MIN key: 10 minutes

Hold down the key to increase value mode quickly.

Using as a normal timer

Example: Sets the timer to 12 minutes 30 seconds

- Press 10 MIN once. "10M00s" is displayed.
- Press 1 MIN twice. "12M00s" is displayed.
- Press 10 SEC three times. "12M30s" is displayed.
- Press START / PAUSE to start countdown.
- When the set alarm time has passed, the red LED lamp blinks and buzzer sounds for about 30 seconds.
- When the lamp blinks and the buzzer sound ends, the display returns to "12M30s".

Using the repeat operation of the timer

Example: Sets the timer for 3 minutes and repeats it 30 times.

- Press 1 MIN three times. "03M00s" is displayed.
- Press MEMORY once. (The setting is recorded after pressing and releasing the key.) The step number "1" is displayed in the bottom left and blinks.



- Press and hold MEMORY for at least 3 seconds. The mark () and blinking "001" are displayed in the upper right. The blinking "001" indicates the number of repetitions.

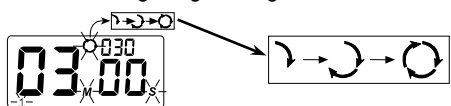


- Each time you press one of the following keys the number of repetitions increases:
 - 1 MIN key: 1 time, 10 MIN key: 10 times.

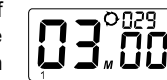
Hold down the key to increase quickly. In this example, press 10 MIN three times to set "030", and press MEMORY once to record the setting and stop blinking of the number of repetitions. If no operation is performed for 30 seconds while setting the number of repetitions, the blinking value will be set as the number of repetitions.



- Press START / PAUSE to start countdown and then step number "1", "M", "S", and "O" blink. The "O" mark changes as the following image during the countdown.



- After the elapse of alarm setting time (3 minutes), the red LED lamp blinks for about 5 seconds, the buzzer sounds, and the next countdown starts at the same time. When the next countdown starts, the number of repetitions in the upper right of the display becomes "029", which indicates that the remaining number of repetitions is 29 times.



- The timer repeats step 6 until the remaining number of repetitions is "001".
- When the remaining number of repetitions becomes "001", the final countdown operation starts. When the timer display becomes "00M00s", the red LED lamp blinks and buzzer sounds for about 30 seconds.
- When the lamp blinks and the buzzer sound ends, the display returns to step 4.

- The number of repetitions setting can be set 1 to 999 times and infinite number of times. If you press STOP while setting the number of repetitions, "----" will be displayed and operation will be repeated infinitely. The initial value of the number of repetitions is "001". If you reset the setting, it will return to the initial value.



Using the repeat operation with the timer set in steps

Example: Sets the timer for 5 steps (1 minute, 3 minutes, 5 minutes, 7 minutes, 10 minutes) and repeats the steps 5 times.

- Press MEMORY once. The step number "1" is displayed in the bottom left and blinks.
- Press 1 MIN once. The time is set to "01M00s".
- Press MEMORY once. (The setting is recorded after pressing and releasing the key.) "00M00s" is displayed, and "1" stops blinking. Then the step number "2" is displayed and blinks.



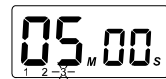
- Press 1 MIN three times. The time is set to "03M00s".



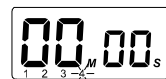
- Press MEMORY once. "00M00s" is displayed, and "2" stops blinking. Then the step number "3" is displayed and blinks.



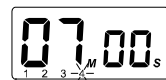
- Press 1 MIN five times. The time is set to "05M00s".



- Press MEMORY once. "00M00s" is displayed, and "3" stops blinking. Then the step number "4" is displayed and blinks.



- Press 1 MIN seven times. The time is set to "07M00s".



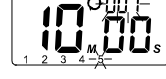
- Press MEMORY once. "00M00s" is displayed, and "4" stops blinking. Then the step number "5" is displayed and blinks.



- Press 10 MIN once. The time is set to "10M00s".

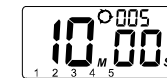


- Press and hold MEMORY for at least 3 seconds. The mark () and blinking "001" are displayed in the upper right.

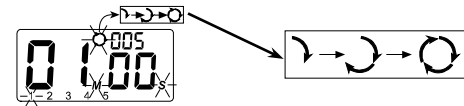


- Set the number of repetitions with the blinking "001".

Press 1 MIN five times to set the "005", and press MEMORY once to record the setting and stop blinking the number of repetitions. If no operation is performed for 30 seconds while setting the number of repetitions, the blinking value will be set as the number of repetitions.



- In this example, alarms are set for each of step number 1 to 5, and these set values are set as one-set and repeated 5 times.
- Press START / PAUSE to start countdown and then step number "1", "M", "S", and "O" blink. The "O" mark changes as the following image during the countdown.



- After the elapse of alarm setting time (1 minute), the red LED lamp blinks for about 5 seconds, the buzzer sounds, and the next countdown starts at the same time. When the next countdown starts, the "2" at the bottom blinks.



- After the alarm set in step number 3, 4 and 5 have operated in the same way as steps 13 and 14, the number of repetitions in the upper right of the display becomes "004", which indicates that the remaining number of repetitions is 4 times.

- When the remaining number of repetitions becomes "001" and "0" is displayed in the countdown of step "5", the red LED lamp blinks and buzzer sounds for about 30 seconds.

- When the lamp blinks and the buzzer sound ends, the display returns to step 12.

How to stop the blinking lamp and buzzer sound

Press 10 MIN to stop the lamp blinking and buzzer sounding. If it is the last countdown or is used as a normal timer, the alarm setting time is displayed again. If you are using a repeat setting or multiple settings, the blinking lamp and the buzzer sound will be stopped, but the timer operation will continue.

How to pause the timer operation

If you want to pause the timer during operation, press START / PAUSE. If you are using a repeat setting or step setting, you cannot pause the timer while the buzzer is sounding (except during the last countdown). Press START / PAUSE again to restart the timer operation.

How to stop the timer operation

If you want to stop the timer during operation, press STOP. The timer operation stops, and the alarm setting time is displayed again. If you are using a repeat setting or step setting, you cannot pause while the buzzer is sounding (except during the last countdown).

Resetting all timer settings

If you want to reset the alarm setting time to "00M00s", press 10 SEC and 1 MIN at the same time. It also resets the repeat setting and step setting.

Changing the alarm time setting

If the timer is running, stop it. Press 10 SEC and 1 MIN at the same time to reset all settings and then set a new alarm time.

Count-up function

This timer can be a count-up measure from 0 to 99 minutes 59 seconds. When the display reaches 99 minutes and 59 seconds, the timer counts up again from 00 minutes 00 seconds.

Starting the count-up operation

Press START / PAUSE to start the count-up operation when the display is "00M00s".

Pausing the count-up operation

Press START / PAUSE during counting up to pause the count-up operation. Then press START / PAUSE again to restart the count-up operation.

Stopping the count-up operation

Press STOP during counting up to stop the count-up operation and "00M00s" will be displayed.

8. Auto Power Off (Power saving mode)

If the timer is not used for about 15 minutes, the display disappears and the mode shifts to the power saving mode (The display does not disappear during counting up / down). To use it, press one of the keys.

9. Maintenance

To clean the product, squeeze a wet, soft cloth and wipe gently. Do not use thinner, benzene-like volatile solvents, or abrasives.

10. Specifications

- Alarm setting range: 00:00 to 99:50
- Display range : 00:00 to 99:59
- Auto power off (Power saving mode) : 15 minutes (when not using the timer)
- Buzzer sound duration : Approximately 30 / 5 second
- Buzzer volume : 65 dB @ 15 cm
- Waterproof performance : Equivalent to IPX7
- Battery : CR2032 x1
- Battery life : Approximately 1 year (When the alarm is used once a day)
- Dimensions : W68 x H68 x D16 mm (Except protrusions)
- Weight : Approximately 60 g (Include the battery)
- Operation environment : 0 to +40°C, 85%RH or less
- Storage environment : 0 to +60°C, 95%RH or less
- Accessories : This manual, Battery (for monitors)
- Material : Main unit / battery cover: ABS
LCD display plate: acrylic