

AD-5709TL

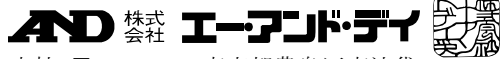
多機能防水タイマー

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。

1WMPD4002658

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
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
 <p>株式会社 エーアンド・デイ</p> <p>本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14 (ダイハツ・ニッセイ池袋ビル5F) TEL. 03-5391-6123 FAX. 03-5391-6129</p>	

1. はじめに

このたびは、AD5709TL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す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。

△ 注意

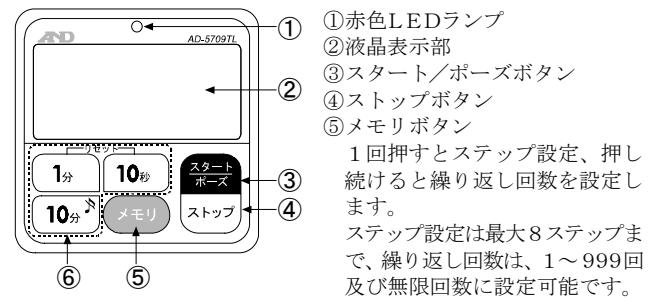
- ・修理
ケースを開けての修理は、サービスマン以外行わないでください。保証の対象外になるばかりか機器を損傷及び機能を消失する恐れがあります。
- ・機器の異常
機器の異常が認められた場合には、速やかに使用をやめ、「故障」であることを示す貼紙を機器につけるか、あるいは誤って使用されることのない場所に移動してください。そのまま使用を続けることは大変危険です。なお修理に関しては、お買い上げいただいた店、または弊社にお問い合わせください。

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。またブ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級に準拠し、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ブザーが鳴り出し、ボタン操作でブ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。医療機器の正常な作動を損ない、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。

またボタンを押す度に各ステップの設定値が表示されます。

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 ボタンを押す度に10秒、**1分** ボタンを押す度に1分、**10分** ボタンを押す度に10分進みます。各ボタンを押し続けると、早く進みます。

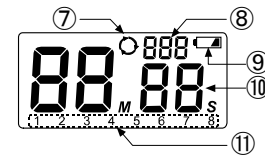
○繰り返し回数を設定する場合

1分 ボタンを押す度に1回、**10分** ボタンを押す度に10回の設定が出来ます。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、設定内容がクリアされ、初期状態に戻ります。

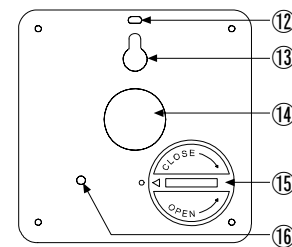
液晶表示部



- ⑦ リピートマーク
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 ブザー

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。)

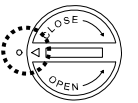
6. 電池の交換方法

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、電器店でお求めになれます。
- ※ 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

1. 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。
2. 古い電池を取り出します。
3. 新しいCR2032コイン型電池を＋側を上にして入れます。
4. 電池フタを元に戻します。この時、Oリングを必ず入れてから、右図のように、電池フタを矢印と点が合うまで回してしっかり取り付けてください。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。



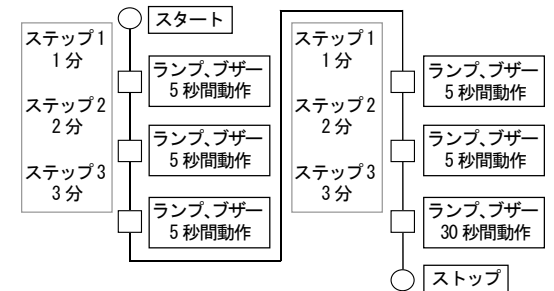
電池使用上の注意

- ・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(+)、(-)を逆に入れず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。

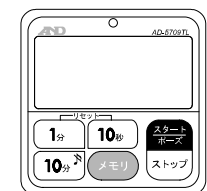
設定例として、ステップ1を1分、ステップ2を2分、ステップ3を3分、繰り返し回数を2回に設定すると、以下のように動作します。



タイマー時間のセット

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。) 使用するときには、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秒までセット出来ます。



- 10秒** ボタンを押す度に10秒、
- 1分** ボタンを押す度に1分、
- 10分** ボタンを押す度に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

1. **10分** ボタンを1回押してください。表示が「10M00s」になります。
2. **1分** ボタンを2回押してください。表示が「12M00s」になります。
3. **10秒** ボタンを3回押してください。表示が「12M30s」になります。
4. **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。
5. 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、ブザー音が鳴ります。
6. ランプの点滅とブ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. **1分** ボタンを3回押してください。表示が「03M00s」になります。
2. **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。
3. **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。
4. 繰り返し回数の設定は、**1分** ボタンを押す度に1回、**10分** ボタンを押す度に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。

5. **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、「1」「M」「S」「0」が点滅します。「0」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。
6. 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、ブ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。
7. 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。
8. 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、ブザー音が鳴ります。
9. ランプの点滅とブザー音が鳴り終わると、4.の表示に戻ります。

※ 繰り返し回数設定は、1～999回と無限回수에設定可能です。繰り返し回数設定中に**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。

○タイマー時間をステップ設定し、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

1. **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。
2. **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。
3. **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。
4. **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。
5. **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。
6. **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。
7. **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。
8. **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。
9. **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. **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。
11. **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。
12. 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。

13. **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」「0」が点滅します。「0」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。

14. 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、ブ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。
15. ステップ番号「3」「4」「5」に設定したアラームも13.14.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。
16. 表示右上の繰り返し回数表示が「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、ブザー音が鳴ります。
17. ランプの点滅とブザー音が鳴り終わると、12.の設定後の表示に戻ります。

ランプの点滅とブザー音の止め方

アラーム時間が経過してランプの点滅とブザー音を止めるには、**10分** ボタンを押してください。ランプの点滅とブザーが止まりません。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、ランプの点滅とブ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、ブ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、ブザーが鳴っている間は中止されません。

アラーム設定値のリセット

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。

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。

カウントアップ動作の中止

カウントアップ動作中に**ストップ** ボタンを押すと、カウントアップ動作が止まり、「00M00s」の表示になります。

8. オートパワーオフ(省電力モード)

約15分間使用しないと、表示が消えてオートパワーオフ(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。

9. 本製品のお手入れ

本製品を清掃する際には、濡らした柔らかい布をかたく絞り、軽く拭いてください。またシンナー、ベンジン類の揮発性溶剤または研磨剤などは使用しないでください。

10. 仕様

アラーム設定範囲	: 00:00～99:50
表示範囲	: 00:00～99:59
オートパワーオフ(省電力モード)	: 15分間(タイマーが動作していないとき)
アラーム時間	: 約30秒間/約5秒間
ブザー音量	: 65dB@15cm
防水性能	: IPX7
使用電池	: CR2032 1個
電池寿命	: 約1年(1日1回アラーム使用)
本体寸法	: 68(W)×68(H)×16(D)mm(突起部含まず)
本体質量	: 約60g(電池含む)
動作温湿度範囲	: 0～+40℃、85%RH以下
保存温湿度範囲	: 0～+60℃、95%RH以下
標準付属品	: 取扱説明書、電池(モニター用)
材質	: 本体/電池フタ: ABS、表示部透明プレート: アクリル

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。

1. 誤ったご使用または取扱による故障または損傷。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 保証書のご提示がない場合。
6. 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。
7. ご使用後の外装面の傷、破損、外装部品、付属品の交換。
8. 消耗品(電池)は保証範囲外。
9. 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。
10. 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に際しての諸費用は、お客様がご負担願います。

製品に関するお問い合わせはお客様相談センターへ

受付時間：9:00～12:00 13:00～17:00
(日・祝日、年末年始、弊社休業日を除く)
通話料無料 0120-514-019
〒364-8585 埼玉県北本市朝日1-243
株式会社エー・アンド・デイ FE課
2012年10月01日現在