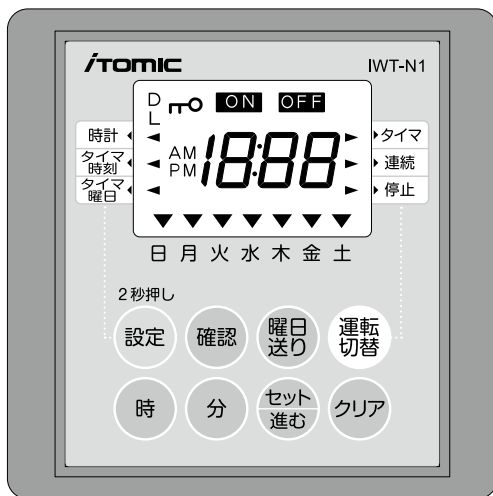


デジタルタイマー

取扱説明書



IWT-N1

このたびは、デジタルタイマー付製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本書を事前によくお読みになり、理解した上で設置・ご使用ください。

設置工事（試運転）後は、必ず本書をご使用になる方にお渡しください。

本書は、いつでもご覧になれるよう所定の場所に保管してください。

（この取扱説明書に記載されている事項を守らずに発生した事故について、弊社は一切責任を負いません。）

株式会社 **日本イトミック**

〒131-0045 東京都墨田区押上1-1-2 東京スカイツリーイーストタワー24F

TEL : 03(3621)2121 (大代表) FAX : 03(3621)2130

サービス受付課（修理依頼承り先）

TEL : 03(3621)2161 (代表) FAX : 03(3621)2163

もくじ

必ずお読みください	1
仕様	2
各部の名称	3
現在時刻の設定	5
タイマーの設定方法	6
運転時刻設定 (DAY動作モード)	7
運転曜日設定 (DAY動作モード)	9
運転時刻・曜日設定 (LONG動作モード)	11
タイマー設定時の注意事項	14
出力選択	15
スイッチロック	15
設定内容の確認	16
停電中・停電復旧後の動作	17
電池切れ時の対応	17

必ずお読みください

本製品を使用する際は次のような場所や使いかたは避けてください。

- 使用雰囲気温度が-10℃未満、+60℃以上の場所
- 湿度が85%以上の場所
- 湿度変化が急激で結露する場所
- 可燃性ガスや腐食性ガスのある場所
- ホコリの多い場所
- 振動や衝撃の大きな場所
- 直射日光や雨の当たる場所
- 金属やプラスチックに有害な有機溶剤や塩分の多い場所
- 異常なノイズやサージ電圧のある場所
- 弊社製品以外との組み合わせ
- デジタルタイマー単体での使用

仕様

定 格 電 圧	AC100～220V(フリー電源)
周 波 数	50／60Hz共用
電 圧 変 動 率	定格電圧±10%以内
使用雰囲気温度	-10℃以上60℃未満
接 点 定 格	AC250V 10A
出 力	無電圧a接点出力(1ヶ)
設 定 回 数	16 ON／OFF動作
設 定 間 隔	最小1分
時 間 精 度	±30秒／月(平均25℃)
消 費 電 力	12VA以下
質 量	約170g

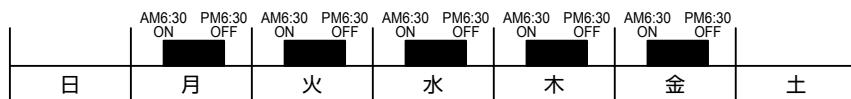
★おすすめプログラムをインプット

タイマーには工場出荷時に現在時刻と曜日、そして汎用的な使用パターンを設定した「おすすめプログラム※」をインプット済みです。取り付けと同時に本体の運転スイッチをONするだけでスタートできます。

※おすすめプログラムとは…

タイマー運転時刻と運転曜日を設定した、汎用的なタイマー運転内容です。設定変更や設定内容を削除しない限り、温水器はこの内容で運転します。この内容は停電や休暇などで電源を切った場合でも、改めて各種設定をする必要はありません。

- 運転曜日…月～金曜日
- 運転時間…AM6:30～PM6:30



各部の名称

●操作部

設定スイッチ

時刻やプログラムを変更するときに使用します。

確認スイッチ

設定内容を確認するときに使用します。

表示部

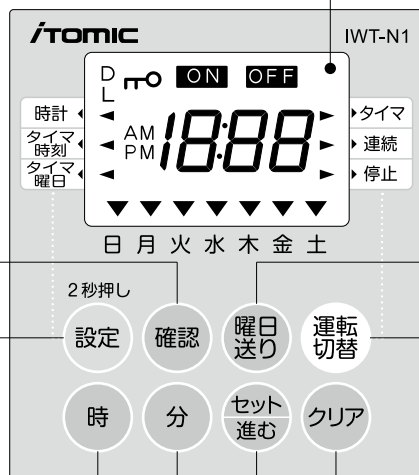
時刻や曜日などを表示します。

運転切替スイッチ

運転モードを切り替えるときに使用します。

曜日送りスイッチ

時刻やプログラムを設定するときに「曜日」を変更します。



時スイッチ

時刻やプログラムを設定するときに「時」を変更します。

クリアスイッチ

設定内容を消去します。
タイマ曜日設定時には、その曜日を「OFF」にします。

分スイッチ

時刻やプログラムを設定するときに「分」を変更します。

セットスイッチ

設定内容を決定・確定します。
タイマ曜日設定時には、その曜日を「ON」にします。

●表示部

L 表示

LONG 動作モード設定時に表示します。

D 表示

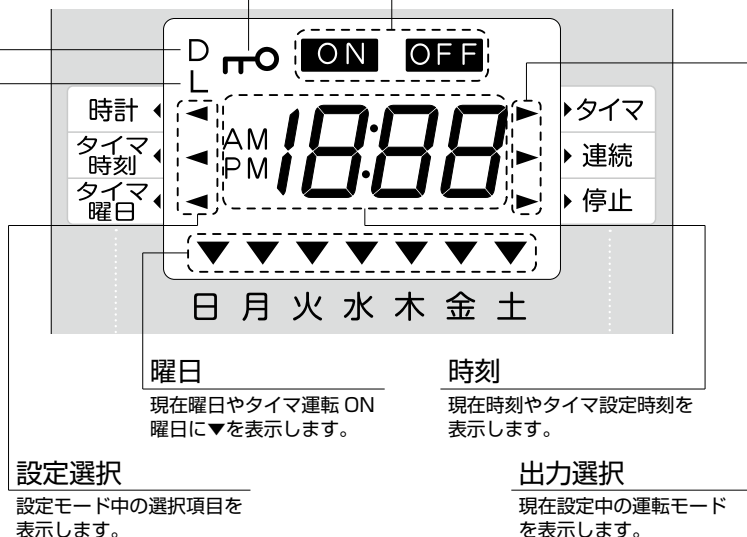
DAY 動作モード設定時に表示します。

ロック

スイッチをロックしているときに表示します。

ON / OFF

タイマー運転状態を表示します。



★納入時の状態について

本製品表面には製品保護のため透明シートが貼り付けられています。ご使用时、見た目などに違和感がある場合は、シートを剥がしてお使いください。

現在時刻の設定

現在時刻・曜日を変更したい場合は以下の操作をしてください。

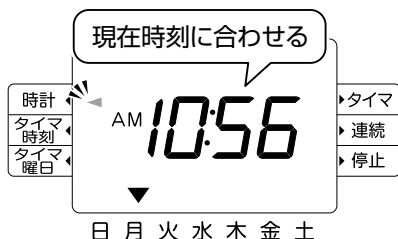
※現在時刻・曜日は工場出荷時に設定されています。

■ 色は点滅を表しています。

- ① **設定** を2秒以上長押しし、設定モードに入ります。

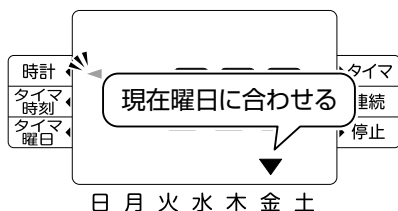


- ② **時**、**分** を押し、現在時刻に合わせます。



- ③ **曜日送り** を押し、現在曜日に合わせます。

- ④ **セット進む** を押して決定します。



- ⑤ **設定** を3回押して、初期表示に戻ります。



●現在時刻の設定時には以下の操作が可能です。



設定された時刻・曜日が消去され、時刻は「0:00」曜日は「日曜日」となります。

タイマーの設定方法

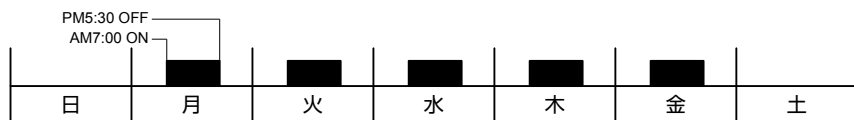
タイマーの動作モードには以下の2種類があります。

- ・ DAY動作モード . . . 24時間内、毎日同じ動作を行います。
- ・ LONG動作モード . . . 曜日ごとに異なる動作を行います。

●DAY動作モード設定例 ▶設定の手順はP.7～

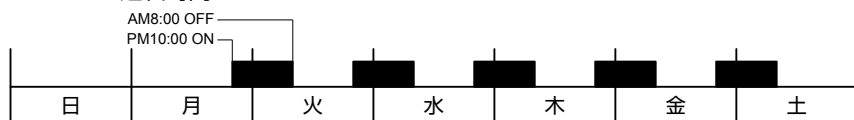
<設定例①> 運転曜日…月～金曜日 ON、土・日曜日 OFF

運転時間…AM7:00 ON～PM5:30 OFF



<設定例②> 運転曜日…月～金曜日 ON、土・日曜日 OFF

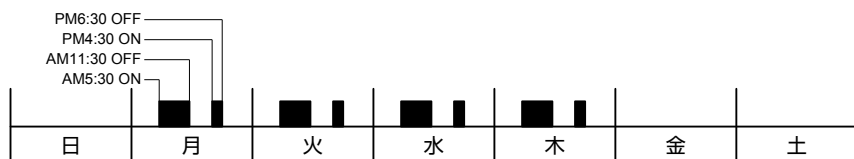
運転時間…PM10:00 ON～AM8:00 OFF



<設定例③> 運転曜日…月～木曜日 ON、金～日曜日 OFF

運転時間…AM5:30 ON～AM11:30 OFF

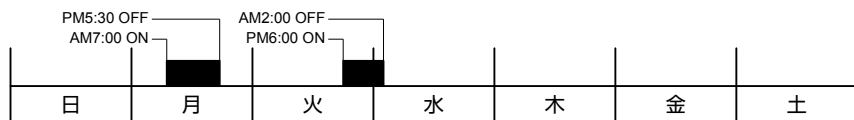
PM4:30 ON～PM6:30 OFF



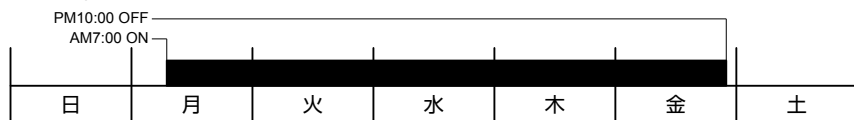
●LONG動作モード設定例 ▶設定の手順はP.11～

<設定例①> 月曜日AM7:00 ON～PM5:30 OFF

火曜日PM6:00 ON～水曜日AM2:00 OFF



<設定例②> 月曜日AM7:00 ON～金曜日PM10:00 OFF



運転時刻設定(DAY動作モード)

●工場出荷時設定…AM6:30 ON～PM6:30 OFF

<設定例>AM7:00 ON～PM5:30 OFFに設定する。

■色は点滅を表しています。

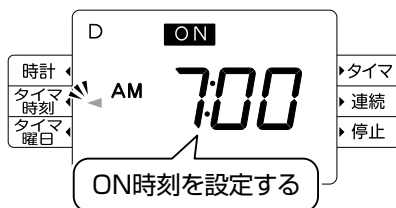
- ① **設定** を2秒以上長押しし、設定モードに入ります。



- ② **設定** を1回押して、タイマー時刻設定モードに入ります。



- ③ **時**、**分** を押し、ON 時刻を設定します。



- ④ **セット進む** を押して決定します。

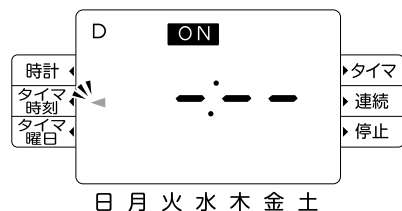
- ⑤ **時**、**分** を押し、OFF 時刻を設定します。



- ⑥ **セット進む** を押して決定します。

⑦決定すると次のタイマー時刻設定画面が表示されます。

※続けてタイマー時刻設定を行う場合は、手順③～⑥を繰り返してください。
最大16個まで設定を登録することができます。



★16個目の設定が終わると、「End」が表示されます。



⑧ **設定** を2回押して、初期表示に戻ります。



※タイマー設定に関する注意事項は、P.14『タイマー設定時の注意事項』を参照してください。

●運転時刻の設定時には以下の操作が可能です。

セット進む 設定されているON/OFF時刻を順に表示します。設定されていない場合は「End」まで「:-」を表示します。

クリア 選択中(表示中)の設定を消去します。消去後は「:-」を表示します。消去を確定するときはセットスイッチを押してください。

セット進む **クリア** 現在設定されている全ての設定を消去します。
(同時押し)

確認 1つ目のタイマーON時刻が表示され、現在の設定内容を確認できます。

運転切替 3秒以上の長押しで動作モードを切り替えます。DAY動作モードは「D」、LONG動作モードは「L」を画面左上に表示します。

運転曜日設定(DAY動作モード)

●工場出荷時設定…月～金曜日：運転ON 土・日曜日：運転OFF

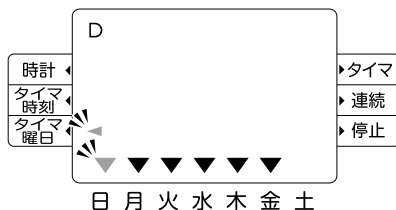
<設定例>月～土曜日：運転ON、日曜日：運転OFFに設定する

■色は点滅を表しています。

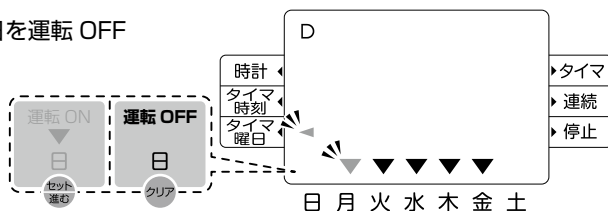
- ① **設定** を2秒以上長押しし、設定モードに入ります。



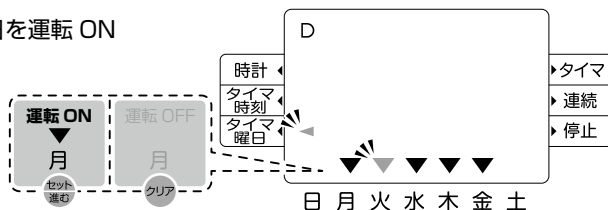
- ② **設定** を2回押して、曜日設定モードに入ります。



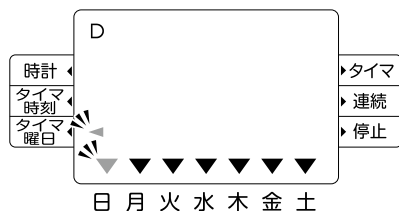
- ③ **クリア** を押して、日曜日を運転 OFF にします。



- ④ **セット進む** を押して、月曜日を運転 ON にします。



- ⑤手順③～④を参照し、火～土曜日までの設定を行ってください。
土曜日までの設定が完了すると、日曜日の▼が点滅します。



- ⑥ **設定** を1回押して、初期表示に戻ります。



※タイマー設定に関する注意事項は、P.14『タイマー設定時の注意事項』を参照してください。

●設定曜日の変更時には以下の操作が可能です。



選択中の曜日(▼点滅表示)が運転ONとなり、次の曜日へ移動します。



選択中の曜日(▼点滅表示)が運転OFFとなり、次の曜日へ移動します。



選択中の曜日(▼点滅表示)の設定はそのまま次の曜日へ移動します。



現在運転ONになっている曜日のみが3秒間表示されます。

運転時刻・曜日設定 (LONG動作モード)

<設定例>月曜日AM7:00 ON~PM5:30 OFF

火曜日PM6:00 ON~水曜日AM2:00 OFFに設定する

■ 色は点滅を表しています。

- ① **設定** を2秒以上長押しし、設定モードに入ります。

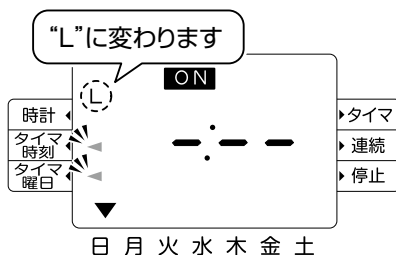


- ② **設定** を1回押し、タイマー時刻設定モードに入ります。



- ③ **運転切替** を3秒以上長押しし、LONG動作設定モードに切り替えます。

※画面左上の「D」が「L」に変化します。



- ④ **時**、**分** を押し、ON時刻を設定します。



⑤ **曜日送り** を押し、「月曜日」に合わせます。

⑥ **セット進む** を押しして決定します。

⑦ **時**、**分** を押し、OFF 時刻を設定します。

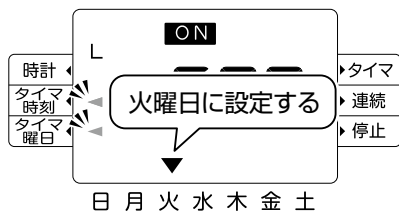
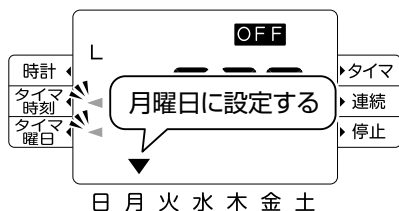
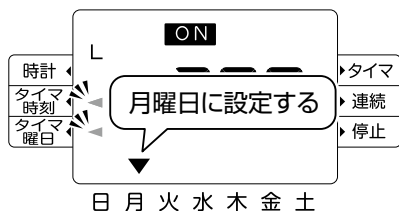
⑧ **曜日送り** を押し、「月曜日」に合わせます。

⑨ **セット進む** を押しして決定します。

⑩ **時**、**分** を押し、ON 時刻を設定します。

⑪ **曜日送り** を押し、「火曜日」に合わせます。

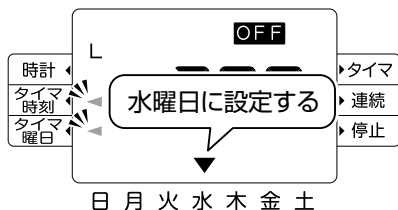
⑫ **セット進む** を押しして決定します。



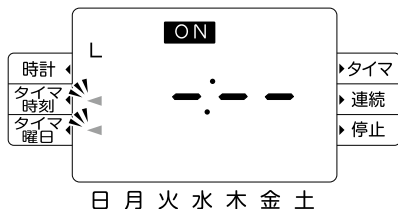
- ⑬ **時**、**分** を押し、OFF 時刻を設定します。



- ⑭ **曜日** を押し、「水曜日」に合わせます。



- ⑮ **セット進む** を押して決定します。



- ★ 16 個目の設定が終わると、「End」が表示されます。



- ⑰ **設定** を 1 回押して、初期表示に戻ります。



※タイマー設定に関する注意事項は、P.14『タイマー設定時の注意事項』を参照してください。

- タイマー設定時には以下の操作が可能です。



設定されているON／OFF時刻を順に表示します。設定されていない場合は「End」まで「-:-」を表示します。



選択中(表示中)の設定を消去します。消去後は「-:-」を表示します。消去を確定するときはセットスイッチを押してください。



(同時押し)

現在設定されている全ての設定を消去します。



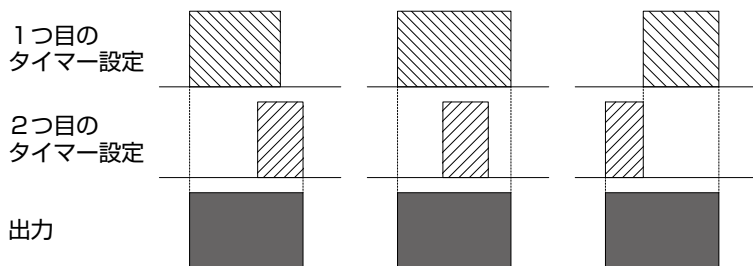
1つ目のタイマーON時刻が表示され、現在の設定内容を確認できます。



3秒以上の長押しで動作モードを切り替えます。DAY動作モードは「D」、LONG動作モードは「L」を画面左上に表示します。

タイマー設定時の注意事項

- 各設定中は接点出力がOFFとなります。
- 設定は必ずON／OFFセットで行ってください。ON時刻のみ、またはOFF時刻のみの設定は無効となります。
- 動作の設定が重なった場合、ON時刻は早いものが優先となり、OFF時刻は遅いものが優先となります。
※出力は途中で切れることなく、連続で出力します。



- 1つの設定内において、ON時刻とOFF時刻を同一として設定した場合は出力を行いません。
- 設定を複数入れた場合、一旦設定モードを抜けると自動的に運転開始時刻の早い順に並び替えられます。

出力選択

タイマー運転／強制運転／強制停止を切り替える機能です。

- ① **運転切替** を押すたびに、【タイマ】【連続】

【停止】と切り替わります。

【タイマ】タイマー設定に従って運転ON／OFFを切り替えます。

【連 続】タイマー設定時間外であっても強制的に運転ONにします。

【停 止】タイマー設定時間内であっても強制的に運転OFFにします。



スイッチロック

いたずらや誤操作を防止するため、操作スイッチを全てロックさせる機能です。

停電復旧後もロック状態を継続します。

ただし、停電復旧後に電池切れが発生した場合にはロックが解除されます。

- ① **時** と **クリア** を同時に3秒以上長押し

してください。

「**πO**」が表示されます。



※解除する場合は、再度 **時** と **クリア** を

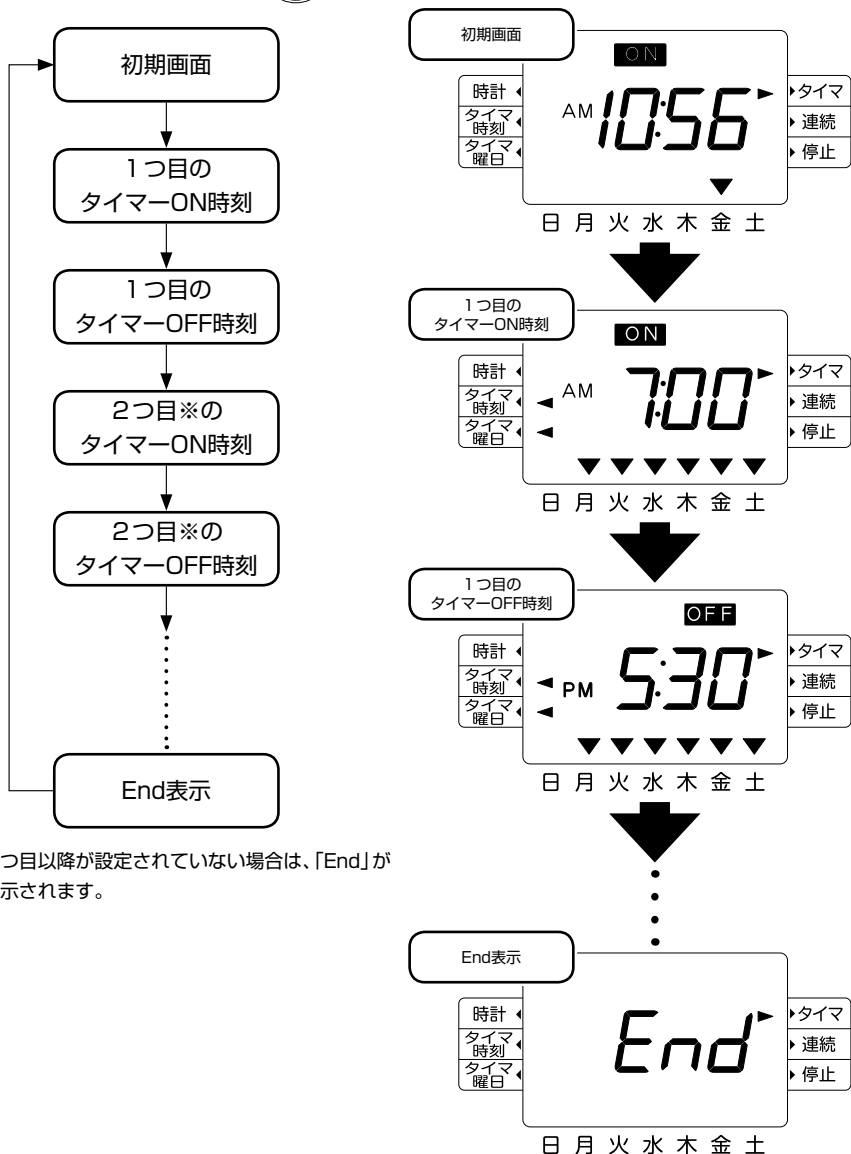
同時に3秒以上長押ししてください。

設定内容の確認

タイマー設定内容を確認する機能です。

① **確認** を押すごとにタイマー設定内容が下記のように表示されます。

10秒間操作無し、または **クリア** を押すと、初期画面に戻ります。



※ 2つ目以降が設定されていない場合は、「End」が表示されます。

停電中・停電復旧後の動作

- 停電中は表示部に何も表示されません。
- 現在時刻（時計機能）はリチウム電池によりバックアップされています。
- 設定内容（タイマー運転時刻・曜日・スイッチロックなど）は内部メモリに記録されており、停電復旧後は設定内容に従って運転を再開します。

電池切れ時の対応

- 電池切れとなった場合は右図のような表示が出ます。

■ 色は点滅を表しています。

- リチウム電池の寿命は約5年です。（目安）
電池交換は、弊社サービス受付課または最寄りの営業所もしくは地区販売会社までご連絡ください。



- 電池切れとなった場合でも、以下の方法により運転を再開することが出来ます。
 - ①電池切れ表示中に出力切替で「連続」にする。
（→ P.14『出力切替』参照）
 - ②電池切れ表示中に時刻設定を行う。
（→ P.5『現在時刻の設定』参照）

注意！②の場合、電源が一度OFF になると再度時刻設定が必要になります。

MEMO

【無料修理規定】

本規定は、保証票に記載された製品につき、納入から1年の間に故障が発生した場合、下記記載内容に基づいて無料修理を行うことをお約束するものです。保証票に記載された製造番号をご提示の上、弊社サービス受付課または最寄りの営業所・地区販売会社にご依頼ください。

1. 取扱説明書・製品本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障が発生した場合には無料修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、弊社サービス受付課または最寄りの営業所・地区販売会社にご依頼の上、修理に際して保証票に記載された製造番号をご提示ください。なお、遠隔地（離島および離島に準ずる遠隔地）への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3. ご転居の場合は、事前に弊社サービス受付課または最寄りの営業所・地区販売会社にご相談ください。
4. 補償範囲は機能部とその付属品のみで、配管類は含みません。
5. 保証期間内でも次の場合は保証の対象とならず、有料修理となります。
 - （1）お客様が取扱説明書・本体貼付ラベル等に記載された手順・注意を守らなかったことによる不具合や、部品・湯槽内の清掃など日常のお手入れを行わなかったことによる不具合※1
 - （2）Oリング・パッキン類の摩耗・劣化による不具合や、電池の消耗による不具合
 - （3）工事要領に指示する方法に基づかない施工や工事設計による不具合※2
 - （4）輸送・搬入・移動の際の落下・転倒・接触等による不具合
 - （5）専門業者以外による移動・分解・修理・改造などによる不具合
 - （6）指定規格以外の電気（電圧・周波数など）の使用や電力契約の間違いによる不具合
 - （7）温泉水・井戸水など水道水以外の水を給水したことによる不具合
 - （8）設備側の排水不良等による冠水により生じた不具合
 - （9）電気・給水の供給トラブル等による不具合
 - （10）配管の錆・砂・ゴミ等異物の流入による不具合
 - （11）建築躯体の変化などに起因する不具合や、塗装の色あせなどの経年変化またはご使用に伴う摩耗等による外観上の不具合

- (12) 火災、爆発等の事故、地震・津波・噴火・風水害・雷などの天災や地変、煤煙、降灰、酸性雨、凍結、海岸付近や温泉地等の地域における腐食性の空気環境、ほこり、異常電圧、異常電磁波、ねずみ・鳥・昆虫などの動物の行為、または戦争・暴動など破壊行為による不具合
- (13) 保証票の提示が無い場合
6. 無料修理により交換された部品や製品は（株）日本イトミックの所有となります。
7. 製品の保証は日本国内におけるご使用の場合のみ有効です。
- ※1：日常のお手入れとはお客様ご自身で行えるもののほかに、設備業者や管理技術者に依頼が必要なものがございます。製品や部品によってお手入れ方法や時期が大きく異なりますので、温水器の取扱説明書やラベル等を必ずご確認くださいとともに、不明点は弊社サービス受付課または最寄りの営業所・地区販売会社にご相談ください。
- ※2：製品によって施工方法や注意事項が大きく異なりますので、施工時には工事要領を必ずご確認くださいとともに、不明点は弊社サービス受付課または最寄りの営業所・地区販売会社にご相談ください。

■お客様へ

1. 製品をお受け取りになる際は、製造番号が記載されている保証票が貼り付けられていることを確認してください。
2. 保証票の再発行はいたしません。
3. 機器が正しく運転しない場合や不調な場合は、修理ご依頼の前に「こんなときは」の項をご覧ください。
4. 無料修理期間経過後の故障・修理等につきましては、温水器等の取扱説明書「アフターサービス」の項をご覧ください。か、弊社サービス受付課または最寄りの営業所・地区販売会社までお問い合わせください。
5. 保証票によって、保証票を発行している者（保証責任者）およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

株式会社 **日本イトミック**

本社・営業本部 … TEL: 03 (3621) 2121 (代)

FAX: 03 (3621) 2130

〒131-0045 東京都墨田区押上 1-1-2 (東京スカイツリー
イーストタワー 24F)

ホームページ <http://www.itomic.co.jp/>

《保守契約に関するご相談》

弊社製品を永くお使いいただくためにはメンテナンス契約が有効です。詳しくは下記の弊社リニューアル部までご連絡ください。

また、部品のご注文はサービス受付課で承っています。

リニューアル部 … TEL: 03 (5860) 4992 (代)

FAX: 03 (3621) 2163

《修理に関するお問い合わせ》

ご連絡の際には使用製品の型番・製造番号等の情報をご用意ください。



一般電話・公家電話の場合(市内通話料金でご利用可能です)

0570-011039

【ナビダイヤルに関するご注意】

※ナビダイヤルは通話料のみでご利用できます。

※電話窓口が混雑している場合、アナウンスが流れた後、話中の音が流れる場合があります。

その場合には、時間をおいて再度おかけ直してください。

※PHS、IP電話からはご利用になれません。その場合には関東地区のお客様はサービス受付課、その他の地域のお客様は最寄りの営業所もしくは地区販売会社まで直接お電話ください。

サービス受付課 … TEL: 03 (3621) 2161 (代)

FAX: 03 (3621) 2163

《担当エリアと営業所・地区販売会社》

北海道地区 … TEL: 011 (615) 6681 (代)

FAX: 011 (615) 7004

(株) 北海道イトミック

〒063-0801 北海道札幌市西区二十四軒 1 条 5-1-10 (ラポール 24 軒 2 号館)

担当エリア: 北海道地区全域

東北・新潟地区 … TEL: 022 (773) 6161 (代)

FAX: 022 (773) 6213

(株) 東北イトミック

〒981-3125 宮城県仙台市泉区みずほ台 4-3

担当エリア: 青森県/岩手県/秋田県/山形県/宮城県/福島県/新潟県

関東地区 … TEL: 03 (3621) 2121 (代)

FAX: 03 (3621) 2130

(株) 日本イトミック

〒131-0045 東京都墨田区押上 1-1-2 (東京スカイツリー イーストタワー 24F)

担当エリア: 東京都/千葉県/埼玉県/茨城県/栃木県/群馬県/山梨県/神奈川県/静岡県

中部・北陸地区 … TEL: 052 (222) 2561 (代)

FAX: 052 (222) 2559

(株) 日本イトミック 中部営業所

〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内 1-4-12 (アレックスビル 3F)

担当エリア: 富山県/石川県/福井県/岐阜県/愛知県/三重県/長野県

近畿地区 … TEL: 06 (6226) 0800 (代)

FAX: 06 (6226) 0802

(株) 日本イトミック 関西営業所

〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町 3-4-7 (KC ビル 9F)

担当エリア: 大阪府/京都府/滋賀県/和歌山県/奈良県/兵庫県

中国・四国地区 … TEL: 082 (240) 1361 (代)

FAX: 082 (240) 1363

(株) 日本イトミック 中国営業所

〒730-0051 広島県広島市中区大手町 2-3-9 (大手町中村ビル 2F)

担当エリア: 鳥取県/島根県/岡山県/広島県/山口県/香川県/徳島県/愛媛県/高知県

九州・沖縄地区 … TEL: 092 (481) 3911 (代)

FAX: 092 (481) 3930

(株) 日本イトミック 九州営業所

〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵 3-28-5

担当エリア: 福岡県/佐賀県/長崎県/大分県/熊本県/宮崎県/鹿児島県/沖縄県

※本書に記載の内容は、製品の改良や仕様の変更などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



この印刷物は、再生紙と植物油インクを使用しています。