

# 電気器具を タイマーでコントロール。

オートマチック デジタルタイマー  
コンセント コード付

OAT-TM02BK OAT-TM02W **取扱説明書**

この度はOAT-TM02BK/Wをお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただきますようお願い申し上げます。また、使用後は大切に保管してください。本体に記載した定格電圧AC100Vでご使用いただき、定格使用電力を超えないようご注意ください。また、「安全上のご注意」と「保証規定」を必ずお読みください。

## 雷ガード機能について

本製品はサージ吸収素子内蔵で雷サージから接続機器を守ります。

※サージ機能を上回る雷を受けた場合は保護できません。

※本製品が正常に機能しない(表示が出ない、動作しない)場合は効果がなくなっていますので、新しいものに交換してください。



OAT-TM02BK



OAT-TM02W

**ナカバヤシ株式会社**

## 安全上のご注意

### ⚠ 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】

- 本製品は精密機器ですので、運送等の衝撃などにより不具合が発生する場合があります。必ず使用する電気器具で正常に動作することを確認の上、ご使用ください。
- 観賞魚や小動物、医療機器など生体等に直接影響を及ぼす電気器具には使用しないでください。また、使用する電気器具や生体等につきましては保障の対象外となりますのでご了承ください。
- 電源電圧AC100V以外の電圧で使用しないでください。本製品はAC100V専用です。他の電源電圧で使用しますと故障、感電、発熱し火災を起こす可能性があります。
- 最大電流15A(AC100V1,500W) 以上流れる機器には使用しないでください。瞬間的にでも15A以上の電流が流れる場合は本製品のリレー接点が破損し故障、感電、火災を起こす可能性があります。
- 本製品を延長コードにつなぎ、1,500W以上の器具に使用しない。
- 延長コードを使用する場合は延長コードに接続している機器の合計使用電力が定格値を超えないようご注意ください。使用電力が定格値を超える場合は延長コードが過熱し火災が発生する可能性があります。
- 1つのコンセントにいくつもの電気器具をつなぐ、いわゆるタコ足配線はしない。火災、感電の可能性あります。
- 本製品の使い方を誤ると、火災・感電の原因となります。次のことは必ずお守りください。
  - ・濡れた手で本製品に触れない。
  - ・プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む。
  - ・プラグの2本の電極周辺部分にほこりが溜まらないように、コンセントから抜いて、年1回以上清掃する。清掃をしないとプラグ間がショートしトラッキングによる火災を起こす可能性があります。
  - ・本製品に差し込んだ電気器具のプラグも上記と同様に清掃してください。
  - ・電源プラグが傷んだ時、コンセントの差し込みが緩い時は使用しない。
  - ・電気器具のコードに重いものを載せる、加工する、加熱する、無理に曲げるなどしない。
  - ・電源プラグに水滴等の液体や溶剤、化学物質が付着する可能性がある時は使用しない。ショートによる発火などの可能性があり、危険です。
- 電気器具の中には、本製品が使用できないものがあります。詳細は電気器具の取扱説明書をよくお読みの上使用ください。

#### 使用できる電気器具(下記の最大電力以下の器具をご使用ください)

- ヒーター使用器具 1,500W以下(電気ポット、電気カーペット、暖房便座など)
- トランス使用器具 750W以下(テレビ、ステレオ、AV機器など)
- モーター使用器具 400W以下(扇風機、換気扇、循環ポンプなど)
- 照明器具 750W以下(電球イルミネーション、蛍光灯など)  
250W以下(LEDイルミネーション、LED蛍光灯など)

※壁面のコンセントから直接電源を接続する必要がある器具(エアコン・オイルヒーター等)には使用できません。  
※ポータブル電源には使用できません。

### ⚠ 注意 【人が障害を負う可能性および物的損害の発生が想定される可能性】

- 分解・改造しない  
本製品を分解・改造しないでください。無償保証の対象外となります。また、感電、火傷、火災の原因となります。

#### ■落雷について

雷が鳴り出したら本製品に触れないでください。感電の原因となります。

#### ■煙、臭い、発熱について

煙が出ている、変なにおいがする、発熱しているなどの異常症状のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに使用を中止してください。

#### ■防水ではありません

本製品は室内専用です。屋外や水のかかる場所では絶対に使用しないでください。

#### ■隙間から金属が入らないようにご注意ください

金属片などが本体の隙間から内部に入りますと内部でショートし火災、感電の原因になります。

#### ■設置場所について

本製品を右記のような場所に設置しないでください。感電や火傷、怪我、故障の原因となることがあります。

- ◎乳幼児の手が届くところ。
- ◎調理台のそばなど油煙が付着する場所。
- ◎ほこりの多い場所、ふとん、電気カーペットなどの可燃物の上。

## 保証規定 無償保証期間は購入後1年間です

- 本製品には保証書はついておりません。お買い求めになった店舗のレシートの写しを、保証書に代えて保管してください。無償保証を行う時は、レシートの写しを添えて弊社までご連絡ください。ご購入日の確認が出来ない場合は有償修理となります。
- 本製品を購入後1年以内に発生した故障、不具合の場合は下記の無償保証規定に従って無償で修理又は交換いたします。故障の原因を明確にして当社までご連絡ください。

### 無償保証規定

- (1)取扱説明書及び本製品の注意書きに従った正常な使用で、保証期間内に故障した場合、無償修理又は交換を致します。
  - (2)故障の場合は弊社まで電話またはホームページ内お問い合わせフォームよりご連絡ください。
  - (3)無償保証に該当する故障の場合は、往復の送料は弊社が負担いたします。
- ※未使用であっても、ご購入から1年以上経過している場合は無償保証の対象外となりますので、ご購入後はすぐに動作確認をしてください。

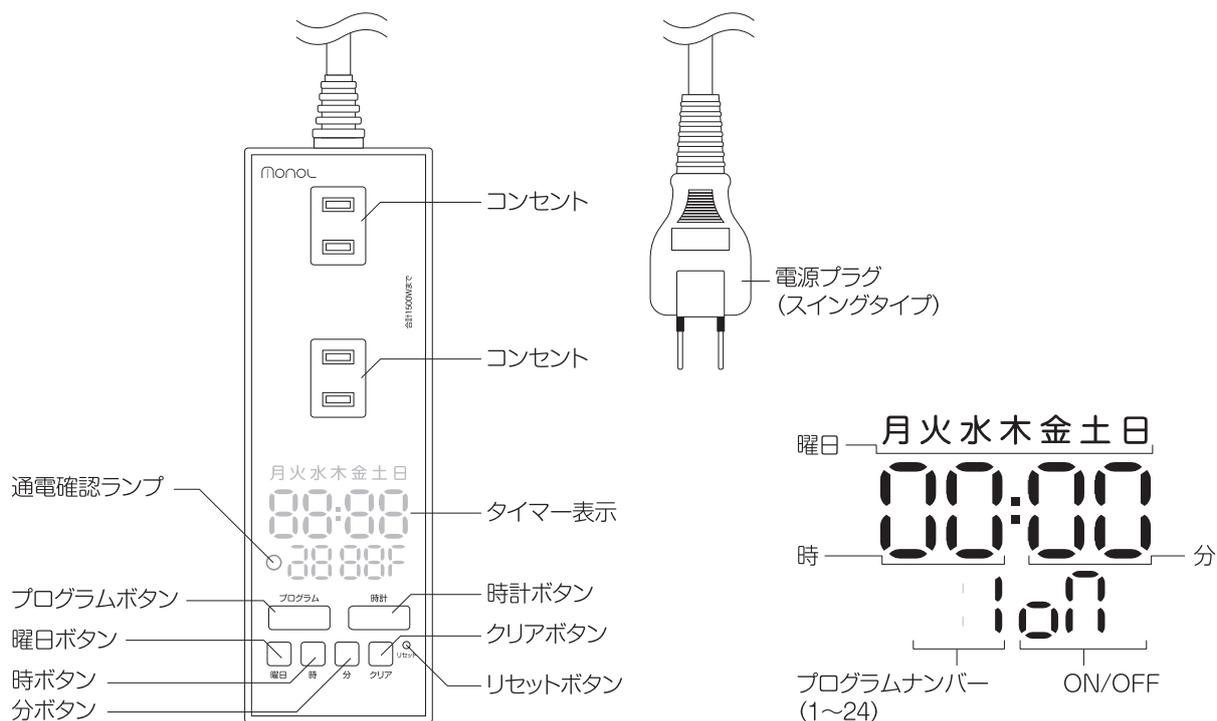
### 有償修理

※レシートの写しなどの提示がなくご購入日が明確でない場合及び、保証期間内でも次のような場合には有償修理となります。

- (1)使用上の誤りや不当な修理、改造による故障及び損傷。
- (2)お買い上げ後の落下、取付場所の移動、輸送、不適当な保存時の故障及び損傷。
- (3)中古品やオークション等で入手された製品の場合。
- (4)火災、地震、風水害、ガス害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧その他の防御できない外部要因による故障。
- (5)一般家庭以外(例えば業務用の繁雑・長期使用、車両、船舶への搭載)に使用された場合の故障及び損傷。
- (6)PSEマーク(電気用品安全法に基づき登録検査機関の適合性検査を受験しその証明書の交付を受けた機器、もしくは同等の証明書の交付を受けた機器等)の付いていない電気用品に使用して故障した場合。
- (7)有償修理の輸送費、諸費用はお客様のご負担となります。

※本保証規定は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in JAPAN.)

# 各部の名称と使用方法



## 1 現在時刻の設定



- ① タイマーOFF中に「時計」ボタンを1回押すと現在時刻の設定モードになり、曜日の部分が点滅し「:」が点灯に変わります。
- ② 「曜日」ボタンを押すと月→火→水→…と曜日が変わります。本日の曜日表示したら、「時」ボタンを押します。
- ③ 「時」ボタンを押すと0→1→2→3→…→23→0→…と時刻が変わります。現在時刻を表示したら「分」ボタンを押します。
- ④ 「分」ボタンを押すと0→1→2→…→59→0→…と時刻が変わります。
- ⑤ 現在時刻を表示し「時計」ボタンを押し、現在時刻の設定は完了です。

- 時刻表示は24時間表示です。
- 途中で数字を早く進めたい場合はそれぞれのボタンを3秒以上長押しします。希望の数字が近くなったら長押しをやめて1回ずつ押します。
- 後日、時計を修正したい場合は、「時計」を押してから「曜日」又は「時」又は「分」だけを押して修正することができます。
- 「クリア」ボタンは現在時刻設定時には使用できません。
- 現在時刻の設定モードのままにしておくと、30秒後に現在時刻に戻ります。
- 本製品の時間は±2分/1ヶ月(約)の誤差がありますので、長期間使用する場合は、定期的に時刻を修正してください。

## ② タイマープログラム(タイマーON/OFF時刻)の設定



### “1oN” :1番目の『入』にする曜日と時刻を設定します

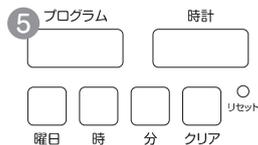
- ①「プログラム」ボタンを1回押すと“1oN”が表示します。  
電気器具を『入』にしたい曜日と時刻を設定します。
- ②「曜日」ボタンを押して希望する曜日を選びます。  
下記の10種類のリストから選びます。希望の表示が出たら「時」ボタンを押して確定します。

「曜日のリスト」

“月火水木金土日(毎日)” “月” “火” “水” “木” “金” “土” “日”  
“月火水木金” “土日”

- ③「時」ボタンで時刻を設定します。
- ④「分」ボタンで分を設定します。

### “1oFF” :1番目の『切』にする曜日と時刻を設定します



- ⑤「プログラム」ボタンを1回押すと“1oFF”が表示します。  
電気器具を『切』にしたい曜日と時刻を設定します。  
『曜日』『時刻』の設定の方法は上記(①～④)と同じです。

### 2番目以降の『入/切』にするプログラムを設定するには

- ⑥「プログラム」ボタンを押す度に2oN, 2oFF, ……24oN, 24oFFまで、同様にして、順番に『入』『切』の時刻を設定(①～⑤)します。全部で24個のプログラムまで設定できます。曜日と時刻がダブらないように設定してください。

### プログラムの設定を終了する

- ⑦プログラムの設定が終わったら、「時計」ボタンを押すと、現在時刻表示に戻ります。

### 設定したプログラムの確認するには

「プログラム」ボタンを押すごとに、“1oN” “1oFF” “2oN” “2oFF” ……の入力内容を表示し確認できます。

### 設定したプログラムを変更するには

「プログラム」ボタンを押して、変更したいプログラムナンバーを表示させ、「曜日」、「時」、「分」ボタンを押すことで再入力できます。

### 設定したプログラムを消去するには

「プログラム」ボタンを押して、消去したいプログラムナンバーを表示させ、「クリア」ボタンを押すと表示が“- -:- -”になり消去できます。

※再度「クリア」ボタンを押すと消去前の設定を呼び出せます。

- プログラム設定中でも何も操作をおこなわず、そのままにしておくと、30秒後に自動的に現在時刻表示に戻ります。
- “:”表示が点灯しているときは、「曜日」、「時」、「分」ボタンを押して変更することができます。
- 設定を終了したい時は「時計」ボタンを押せば現在時刻に戻ります。
- 「リセットボタン」を押すと入力内容が全て消えて初期状態に戻りますので、ご注意ください。
- プログラム動作中に、「プログラム」ボタンを押すと、設定したプログラムを確認することができます。  
※“○”“ON”表示が出ているとき(常時ONモードの時)は、「プログラム」または「時計」ボタンを押しても画面は切り替わりません。

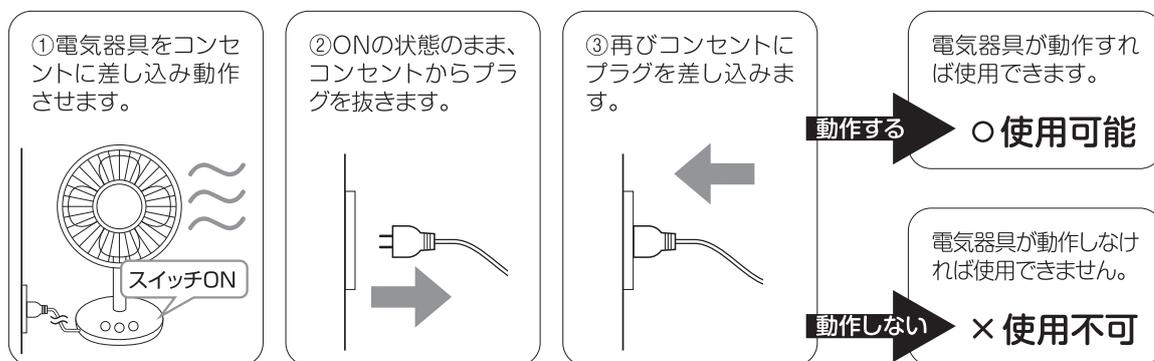
### 3 本製品と電気器具を接続する

設定が終わったら本製品をコンセントに差しして通電し、使用する電気器具のプラグを本製品のコンセント部に差し込み、電気器具の電源スイッチをONにします。

- プラグをコンセントに差ししても動作しない電気器具や通電後リモコンかスイッチで操作しないと操作しない電気器具は、本製品では使用できません。

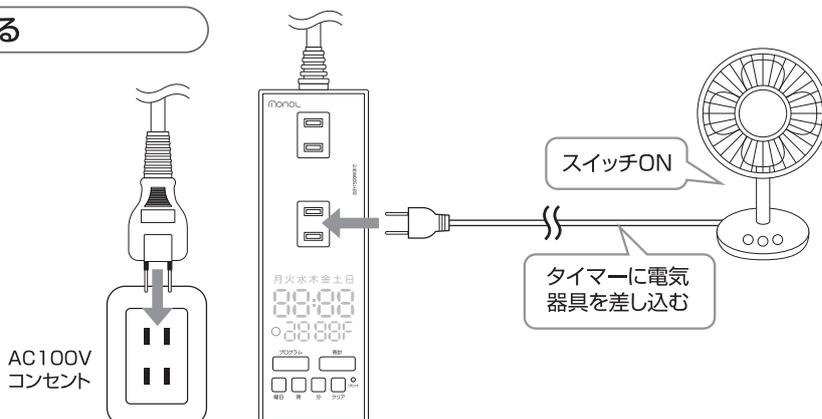
#### 本製品に使用できる電気器具かを確認する

電気器具をタイマーに差し込む前に、電気器具単体でコンセントに抜き差しして、抜くとOFFになり、差すと動作することを確認してください。



#### 本製品に電気器具を接続する

本製品の電源プラグをAC100Vコンセントに差し込み、使用する電気器具のプラグを本製品本体のコンセント部に差し込みます。最後に電気器具のスイッチをON(入)にします。



#### ④ タイマープログラムモードの動作

タイマープログラムを設定して、電気器具を差し込むだけで、設定した時間になるとON/OFFします。OFFからスタートする場合はそのまま使用できます。ONからスタートする場合は「プログラム」ボタンを長押しして切り換えます。

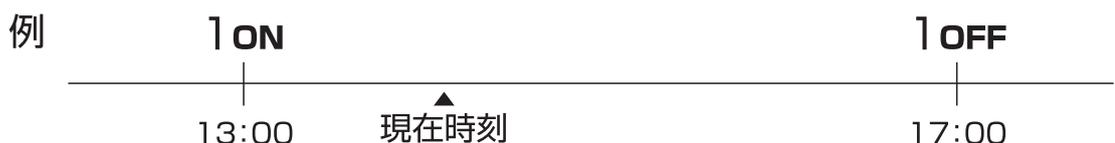
##### プログラムを“OFF”からスタートする場合

- ① OFFからスタートしてONの時刻になると通電  
現在時刻がOFFに相当する時刻の場合は、プログラム設定したONの時刻になると自動的にONになります。“通電ランプ”が点灯し、動作しているプログラムナンバーの表示が出ます。「**1ON**」など。
- ② OFFの時刻になると自動的に切れる  
プログラム設定したOFFの時刻になると、タイマーは自動的にOFFになり、“通電ランプ”が消えて表示右端に、動作したプログラム表示が出ます。「**1OFF**」など。
- ③ 設定したプログラムに応じて曜日、時刻順に自動的に動作  
以後、設定したプログラム順に自動的に動作します。設定時刻が重複しないように注意してください。  
表示の右端には現在動作しているプログラムの表示が出ます。また、“**ON**”の時には通電ランプが点灯します。

- 通電中にタイマーをコンセントから抜くと、通電ランプは消えますが動作表示はそのまま消えずに表示しています。再びコンセントに差し込むと、自動的に元のプログラム動作に戻り、通電ランプが点灯します。

##### プログラムを“ON”からスタートする場合

- ① プログラムが“OFF”の時間帯にタイマーをすぐに通電してスタートしたい時は、「プログラム」ボタンを長押しします。通電ランプが点灯し、表示右端に“ON”の表示が出ます。“ON”表示中に途中で“OFF”にしたいときは、「プログラム」ボタンを長押しします。タイマープログラムモードに戻ります。
- ② “ON”モードでスタートした後は、設定したプログラムに従って自動的に動作します。現在実行中のプログラムの設定時刻になると、“**ON**”“**OFF**”等の表示が出て自動的にON/OFFします。その後、タイマーはプログラム通りに動作します。この動作に従って動作中のプログラムを表示します。



## 5 その他便利な使い方

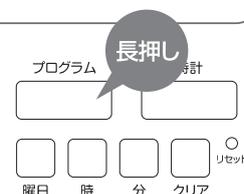
### 常時ONモード（常時通電しているコンセントとして使用したい場合）

- ①「時計」ボタンを長押しします。通電ランプ“○”が点灯し、右下に“ON”の表示がでます。  
※“○”“ON”表示が出ているときは、常時通電状態となり、タイマープログラム動作はしません。
- ②“常時ON”に設定後、必ず、解除してOFFにしてください  
OFFにするには、「時計」ボタンを長押しします。右端に現在動作中のプログラムが表示されます（次の実行プログラムがない場合は、“OFF”の表示は出ません）。



### 今すぐにタイマープログラムをONまたはOFFにする

タイマープログラム“OFF”の時に「プログラム」ボタンを長押しするとタイマーはすぐに“ON”になります。また、タイマープログラム“ON”の時に「プログラム」ボタンを長押しすると、タイマーはすぐに“OFF”になります。そのままにしておけば、設定したプログラム時刻になるまで“ON”または“OFF”の状態を保ち、その後設定したプログラム時刻になると、プログラム通り動作します。



### 表示明るさ調整

表示の明るさを3段階に調整できます。現在時刻を表示しているときに、「プログラム」と「時計」ボタンを同時に押すたびに明るさが変わります。



## 製品仕様

定格電圧	AC100V、50/60Hz	使用湿度範囲	10%～90%、 但し霧状の水滴が付着する 状況では使用できません
最大定格入力電流	15A(1,500W) (抵抗負荷のとき)	使用環境	室内専用、 屋外では使用不可
本体消費電力	1W以下	外形寸法	W50xH85xD25mm(約) (突起物は除く本体寸法)
プログラム最小設定時間	1分	コード長	1.2m(約)
プログラム設定内容	曜日、時、分	質量	90g(約)
タイマー最大プログラム数	24	安全規格	PSE(JET)
タイマー時計誤差	±2分以下/1カ月	本体材質	ポリカーボネート
内蔵電池	CR2450(交換不可)		
使用温度範囲	-10℃～+40℃		

※製品の仕様は性能改善などの理由により変更される事がありますので、予めご了承ください。