

# ソーラータイマー取扱説明書

この度はソーラータイマーをご購入頂き、誠にありがとうございます。

ご使用前にこの本書をよくお読みのうえ、注意事項を守りご使用下さい。

また、本書並びに保証書は、紛失しないよう大切に保管しておいて下さい。

万一、故障又は不具合、ご不明な点等ございましたら、販売店または下記までお問い合わせ下さい。

## —目次—

1, ソーラータイマーについて	P 2
2, アイコンについて	P 3
3, プログラミング	P 4
①現在の時刻と年月日の設定	P 4
②散水日の設定	P 5
ア：曜日指定	P 5
イ：偶数日もしくは奇数日指定	P 6
ウ：1～30日毎に1回の間隔指定（循環モード）	P 6
③散水スタート時刻の設定	P 7
④散水時間の設定	P 8
⑤一定期間散水OFF設定	P 8
4, 手動散水	P 9
5, 電源OFF	P 9
6, AM/PM12時間表示・24時間表示の選択	P 9
7, T-007ソーラータイマー用レインセンサー	P 10
8, 注意事項	P 11
9, よくあるQ&A	P 12



株式会社ワールドガレージドア

散水システム事業部

山口県山口市下小鯖405-1

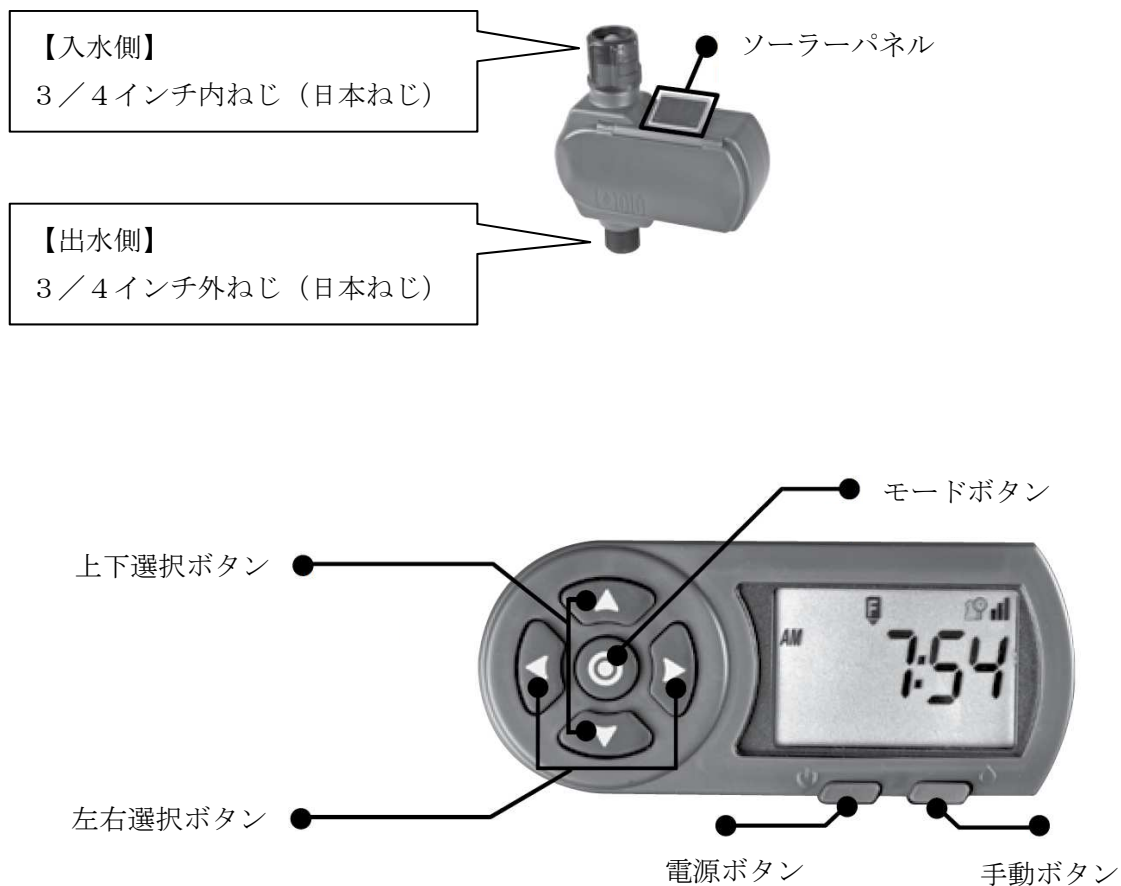
TEL 083-941-0218

FAX 083-927-2414

e-mail wg@wg.d.co.jp

## 1, ソーラータイマーについて

電源	: 太陽光発電式
設定内容	: 曜日指定 偶数日もしくは奇数日指定 1～30日毎に1回の間隔指定 (循環モード)
設定時間	: 0分～5時間59分
設定回数	: 1日1～4回
水圧適用範囲	: 0.70～5.00 kgf/cm <sup>2</sup> (0.07～0.49Mpa)
散水流量	: 0.38～30 L/分
使用流体	: 上水道水
使用温度	: 3～54℃
オプション	: T-007ソーラータイマー用レインセンサー取付可能
寸法	: 幅14.6cm×高さ17.1cm×奥行6.3cm
重量	: 350g



## 2, アイコンについて



時刻アイコン

: 現在の時刻と年月日を設定する時、  
またはプログラム設定後の待機時に表示します。



散水日アイコン

: 曜日、偶数日・奇数日、日にち間隔（1～30日毎に1回）の  
いずれかを設定する時に表示します。



スタート時刻アイコン

: 散水を開始する時刻（1日1～4回）を設定する時に表示します。



散水時間アイコン

: 水をまく時間の長さ（0分～5時間59分）を設定する時に表示します。  
**※0分に設定している時は自動散水しません。**



一定期間散水OFFアイコン: 一定期間（1～99日間）散水を止める設定をする時に表示します。

**※一定期間散水OFFアイコンを表示している時は自動散水しません。**



手動アイコン

: 手動で散水する時に表示します。



ウォータリングアイコン

: 散水している時（水をまいている時）に表示します。



センサー起動中アイコン

: レインセンサーが作動している時（雨を感知している時）、  
あるいはレインセンサー接続用の黄色の線をカットしている時に  
表示します。

**※センサーアイコンを表示している時は散水しません。**



現在の電力レベルアイコン

: 現在の電力を供給している量を表示します。



### 3, プログラミング

プログラミングの前に、日光の下（日当たりの良い屋外）で、1～2時間タイマーを充電してください。  
1～2時間経過したら、タイマー表側の蓋を開けて下さい。

充電が完了しても、節電モードになっており、液晶画面には何も表示されていないので、  
電源ボタン（他のボタンでもOK）を押して下さい。時刻設定の画面が表示され、「時」が点滅を始めます。  
点滅している箇所は変更できる値です。初期設定の時刻はAM/PM表記です。

#### ①現在の時刻と年月日の設定




1. 液晶画面の右上に  時刻アイコンが表示され、「時」が点滅していることを確認して下さい。  
点滅していない場合は、 モードボタンを押して下さい。「時」が点滅を始めます。  
▼▲ 上下選択ボタンで現在の「時」に合わせて下さい。


2. ▶ 右ボタンを押すと、「分」が点滅します。  
▼▲ 上下選択ボタンで現在の「分」に合わせて下さい。




3. ▶ 右ボタンを押すと、液晶画面の左に「MO」が表示され、「月」が点滅します。  
▼▲ 上下選択ボタンで現在の「月」に合わせて下さい。

4. ▶ 右ボタンを押すと、「DAY」が表示され、「日」が点滅します。  
▼▲ 上下選択ボタンで現在の「日」に合わせて下さい。

5. ▶ 右ボタンを押すと、「YEAR」が表示され、「年」が点滅します。  
▼▲ 上下選択ボタンで現在の「年」に合わせて下さい。

6. 設定が終了したら、 モードボタンを押して下さい。  
待機画面の時刻が表示され、「:」秒が点滅していれば、設定完了です。

- ・待機画面からの変更は、 モードボタンを押して下さい。  
「時」が点滅を始めますので、1～6を繰り返して下さい。



- ・待機画面でない場合は、 時刻アイコンが表示されるまで ▶ 右ボタンを押し続けて下さい。  
 時刻アイコンが表示されたら  モードボタンを押し、1～6を繰り返して下さい。

## ②散水日の設定

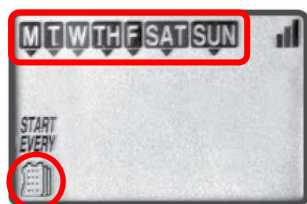
下記ア・イ・ウのいずれかを設定します。

- ア：曜日指定
- イ：偶数日もしくは奇数日指定
- ウ：1～30日毎に1回の間隔指定（循環モード）

### ア：曜日指定

- ▶右ボタンを押して下さい。液晶画面の左下に  散水日アイコンが表示されます。  
表示されない場合は、▶右ボタンを押し続けて下さい。
-  散水日アイコンが表示されたら、下の図のような曜日の設定画面が表示されます。  
●モードボタンを押して下さい。点滅が始まります。  
曜日の設定画面が表示されない場合は、●モードボタンを押して下さい。  
点滅が始まるので、▶右ボタンを押し続けて、曜日の設定画面を表示して下さい。

全ての曜日の下に▼印が付いています。この▼印が散水する曜日を示します。




M : 月曜日

<例>


T : 火曜日

W : 水曜日

 : 散水する曜日

TH : 木曜日

F : 金曜日

 : 散水しない曜日

SAT : 土曜日

SUN : 日曜日




- 散水しない曜日を ◀▶左右選択ボタンで選択し、▼下ボタンを押して▼印を外します。

誤って▼印を外してしまった場合は ▲上ボタンを押して、▼印を表示させて下さい。  
同様に、曜日設定を変更する場合は、▼▲上下選択ボタンで設定して下さい。

- 設定が終了したら ●モードボタンを押して下さい。設定完了です。

現在時刻の待機画面に戻りたい場合は、▶右ボタンを押し続けて下さい。


## イ：偶数日もしくは奇数日指定

- ▶右ボタンを押して下さい。液晶画面の左下に 散水日アイコンが表示されます。表示されない場合は、▶右ボタンを押し続けて下さい。
-  散水日アイコンが表示されたら、 モードボタンを押して下さい。点滅が始まりますので、▶右ボタンを押し続けて、「EVEN」もしくは「O d d」という文字が表示されている下の図のような設定画面を表示して下さい。






EVEN : 偶数日

O d d : 奇数日


- ▼▲上下選択ボタンで、「EVEN」「O d d」のどちらかを選択し、 モードボタンを押して下さい。設定完了です。

現在時刻の待機画面に戻したい場合は、▶右ボタンを押し続けて下さい。

## ウ：1～30日毎に1回の間隔指定（循環モード）

- ▶右ボタンを押して下さい。液晶画面の左下に 散水日アイコンが表示されます。表示されない場合は、▶右ボタンを押し続けて下さい。
-  散水日アイコンが表示されたら、 モードボタンを押して下さい。点滅が始まりますので、▶右ボタンを押し続けて、数字が表示されている下の図のような設定画面を表示して下さい。



- ▼▲上下選択ボタンで、「1～30」を選択し、 モードボタンを押して下さい。設定完了です。

現在時刻の待機画面に戻したい場合は、▶右ボタンを押し続けて下さい。

### ③散水スタート時刻の設定

1日1～4回まで散水スタート時刻を設定することができます。

1. ▶右ボタンを押して下さい。液晶画面の左下に下の図のような🕒スタート時刻アイコンが表示されます。

表示されない場合は、▶右ボタンを押し続けて下さい。



START 1 1回目のスタート開始時刻

START 2 2回目のスタート開始時刻

START 3 3回目のスタート開始時刻

START 4 4回目のスタート開始時刻

2. 「START1」1回目のスタート時刻を設定します。

🕒モードボタンを押すと、「時」が点滅します。▼▲上下選択ボタンで「時」を設定します。  
▶右ボタンを押すと、「分」が点滅します。▼▲上下選択ボタンで「分」を設定します。

3. 「START2～4」2～4回目のスタート時刻を設定します。

▶右ボタンを押すと、「START 2」が表示され、「OFF」が点滅します。

▼▲上下選択ボタンのどちらかを押し、2の操作と同様に2回目のスタート時刻を設定します。

3～4回目のスタート時刻も▶右ボタンを押すと、「START 3」「START 4」が表示されるので、2回目のスタート時刻の設定と同様に設定します。

2～4回目を設定しない場合は「OFF」のままにしておいてください。

「OFF」は「PM11:00」と「AM12:00」の間にあります。

4. 設定が終了したら🕒モードボタンを押して下さい。設定完了です。


現在時刻の待機画面に戻りたい場合は、▶右ボタンを押し続けて下さい。

#### <ポイントアドバイス>

- ・散水する日は、待機時の現在時刻画面の曜日を表すアイコンが点滅します。
- ・自動散水を散水途中で緊急停止したい場合は、🛑手動ボタンを押して下さい。散水が止まります。
- ・コントロールボタンを15分程押さない状態が続くと、自動的に節電モードに切り替わり、液晶が消えます。どれかのコントロールボタンを押すと、節電モードが解除されます。

#### ④散水時間の設定

水をまく時間の長さ（0分～5時間59分）を設定します。


- ▶ 右ボタンを押して下さい。液晶画面の左下に下の図のような  散水時間アイコンが表示されます。  
表示されない場合は、▶ 右ボタンを押し続けて下さい。

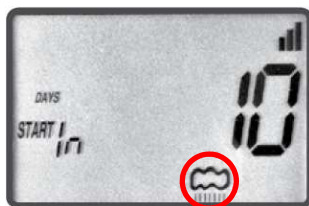


- モードボタンを押すと、「時」が点滅します。▼▲ 上下選択ボタンで「時」を設定します。  
▶ 右ボタンを押すと、「分」が点滅します。▼▲ 上下選択ボタンで「分」を設定します。  
0分～最大5時間59分（0：00～5：59）まで設定可能です。  
※0分（0：00）の場合は、散水されません。
3. 設定が終了したら ● モードボタンを押して下さい。設定完了です。

#### ⑤一定期間散水OFFの設定


一定期間（1～99日間）散水を止めることができます。

- ▶ 右ボタンを押して下さい。液晶画面の左下に下の図のような  一定期間散水OFFアイコンが表示されます。  
表示されない場合は、▶ 右ボタンを押し続けて下さい。



- モードボタンを押すと、「OFF」または数字が点滅します。  
▼▲ 上下選択ボタンで「日」（1～99日間）を設定します。  
一定期間散水OFFの設定を解除する場合は、「OFF」（1と99の間）に設定して下さい。
3. 設定が終了したら ● モードボタンを押して下さい。設定完了です。

設定が完了したら、▶ 右ボタンを押して、待機時の現在時刻を表示して下さい。

※一定期間散水OFFの設定中は、待機時の現在時刻の下に  アイコンが表示されます。



## 4, 手動散水

手動で散水（お水をまく）することができます。

🔴 手動ボタンを押して下さい。液晶画面の右下に下の図のような🔄手動アイコンが表示され、3の④で設定した時間、散水を開始します。

- ・時間が「0 : 0 0」になると、自動で散水を停止します。
- ・途中で散水を停止したい場合は、もう一度🔴手動ボタンを押して下さい。



## 5, 電源OFF

タイマーの電源をOFFにすることができます。

🔴 電源ボタンを押して下さい。電源がOFFになり、液晶画面に「OFF」と表示されます。タイマーを起動させる場合は、もう一度電源ボタンを押して下さい。現在時刻が表示されます。

※タイマーがOFFの状態でも、設定内容を変更することができます。

※タイマーをOFFに設定している間は、自動散水されませんが、手動散水は可能です。

## 6, AM/PM 12時間表示・24時間表示の選択

AM/PM 12時間表示もしくは24時間表示を選択することが出来ます。



1. 待機時の現在時刻を表示して下さい。  
表示されない場合は、▶右ボタンを押し続けて下さい。
2. ▼下ボタンをAM/PMが消えるまで長押しして下さい。（初期設定はAM/PM 12時間表示です。）  
もう一度長押しするとAM/PM 12時間表示に戻ります。


## 7, T-007 ソーラータイマー用レインセンサー

レインセンサーは降雨時に自動的に雨を感知して、タイマーの自動散水を停止します。雨の有無を感知するまでに、一定の時間を要する仕様になっております。

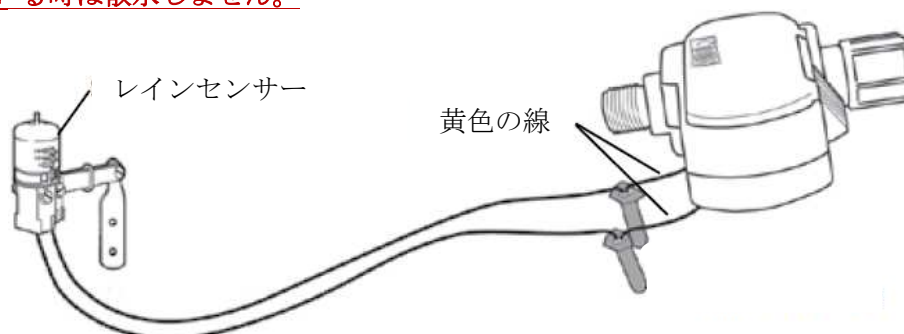
雨感知の仕組みはセンサーキャッチ内部にある驗湿版コルクの吸湿、乾燥具合により、雨量を感知する仕様になっております。そのため、自動散水開始の直前や最中に雨が降り始めた場合は『雨が降っているのに散水をしている』事や、逆に『晴れているのに散水されない』という事が起こり得ます。故障ではなく仕様としてご理解を頂き、ご了承下さいませようお願い申し上げます。

### ①取付方法

1. レインセンサー接続用の黄色の線をカッター等で中心部分を切断し、被覆を剥がします。  
液晶画面に  センサー起動中アイコンが表示されます。
2. レインセンサーの白いコードの中に、赤と黒のコードが入っているので、まず白いコードの被覆を剥がし、次に赤と黒の被服を剥がします。
3. 1と2のコードを下図のようにそれぞれ圧着します。この時、水が中に入らないようにしっかり圧着して下さい。  
約10秒後に  センサー起動中アイコンが消えます。接続が悪いと消えません。

※  センサー起動中アイコンは、レインセンサーが作動している時（雨を感知している時）、あるいはレインセンサー接続用の黄色の線をカットしている時に表示します。

**表示している時は散水しません。**



### ②感知雨量の設定

レインセンサーは自動散水を中止させる感知雨量を4段階（3mm、6mm、13mm、19mm）で調節できます。センサーキャップを回転させ、希望する降雨量の位置に設定します。強くひねるとピンが壊れるのでご注意ください。

センサーが作動して、散水を中止した後の復旧時間は天候状況で変化します。センサーキャップ下の換気孔のリングを回して、開き具合を調整すると乾燥までの復旧時間が調整できます。

### ②設置場所

日当たりや風通しの良い場所に設置して下さい。7.5mの延長コードが付いています。

【以下の場所には設置しないで下さい。】

- ・屋根や軒下で、雨の当たらない場所はセンサーが作動しません。
- ・子供や動物が触れる高さの場所は、センサーの作動を定期的にご確認下さい。
- ・雨以外の水分（散水の水や家庭排水など）が掛かる場所は、誤作動を起こします。

## 8, 注意事項

- ・凍結の恐れがある時期は、必ず水栓から取り外し、タイマー内の水を抜いて室内にて保管して下さい。そのままにしておくと、タイマー内の水が凍り、体積が膨張して電磁弁が破損し、水が止まらなくなってしまうです。(タイマー内の水を抜く方法はP 9の4, 手動散水の手順を参照下さい。)
- ・本製品は自動散水制御専用の機器です。違う目的に使用したり、分解・改造をしないでください。故障の原因になります。
- ・タイマー周りの接続部品のねじ部分は、気温の影響による膨張圧縮等で緩む恐れがある為、定期的に確認し、緩んでいる場合は締め直して下さい。
- ・タイマーの設置時、誤って上下逆方向に設置し、逆流させると故障の原因になります。
- ・故障ではなく、配送時の衝撃等で電磁弁が開いている場合があります。充電した後に手動散水と散水停止の操作を行って下さい。(P 9の4, 手動散水の手順を参照下さい。)
- ・電磁弁が、配管内の異物により詰まる場合があります。定期的に通水して下さい。
- ・本製品は水道水による散水以外には使用しないでください。井戸水・雨水・中水等の水の場合は、十分にろ過を行ってから使用して下さい。ろ過が不十分の場合には機器に不具合や誤作動が生じる事があります。
- ・散水機を使用時の薬剤散布は行わないで下さい。
- ・タイマーの入水側にある金網メッシュ (フィルター)、本体の汚れは必要に応じて水で洗浄して下さい。溶剤、薬品は使用しないで下さい。
- ・レインセンサーは当社指定のT-007ソーラータイマー用レインセンサーをご使用下さい。
- ・本製品に適した範囲の水圧0.70~5.00 kgf/cm<sup>2</sup> (0.07~0.49 Mpa) でご使用下さい。水圧が基準範囲外の場合、散水が機能しなかったり、機器が破損する恐れがあります。水圧が高い場合は入水側に市販の減圧弁をご使用下さい。
- ・機械設備の為、正しい使用方法及び状態でも故障する可能性があります。万一故障した場合、使用製品以外の損害が発生する事もありますので、設定通りに作動しているか、水の出具合に漏水等の異常は無いか、散水箇所の植栽等に大きな変化は無いか必ず日常点検を実施して下さい。
- ・自動散水システムは散水を補助するものです。使用中に植物等に被害が生じても、当社は責任を負いかねますので、予めご了承頂きます様お願い申し上げます。
- ・本製品の製品保証につきましては、製品出荷時に添付してある保証書をご参照下さい。

## 9, よくあるQ&A

ご使用中に異常がみられた時は下記の項目をご確認下さい。

症状	原因	解決方法	参考 ページ
画面が表示されない	充電切れ	日光の下（日当たりの良い屋外）で、 1～2時間タイマーを充電してください。	4
	節電モード	どれかのコントロールボタンを押して下さい。	4
画面が正しく表示しない	充電切れ	日光の下（日当たりの良い屋外）で、 1～2時間タイマーを充電してください。	4
時間通りに散水されない	水栓が閉まっている	水栓（蛇口）を開けて下さい。	—
	ホースが抜けている	ホースを正しく接続し直して下さい。	—
	ホースが切れている	交換または補修を行ってください。	—
	電磁弁内部の部品に 不具合が生じる	定期的に通水して下さい。	1 1
	レインセンサー作動	レインセンサーが作動中です。	1 0
	充電切れ	日光の下（日当たりの良い屋外）で、 1～2時間タイマーを充電してください	4
	タイマーの電源が入って いない	電源を入れて下さい。	9
	タイマーの設置向きが逆 になっている	入水側と出水側を確認して下さい。	2
	一定期間散水OFFの設 定になっている	設定を解除して下さい。	8
	設定が正しくない	正しく設定して下さい。	4
水が止まらない	凍結による電磁弁破損	タイマーを交換して下さい。	1 1
	水圧が適用範囲を超えて いる	本製品に適した範囲の水圧でご使用下さい。	1 1
	配送時の電磁弁解放 （初回のみ）	配送時の衝撃等で電磁弁が開いている場合があ ります。手動で止めて下さい。	1 1
	設定が正しくない	正しく設定して下さい。	4
レインセンサーが作動しない	接続ミス	線が正しく接続されているか確認して下さい。	1 0
	レインセンサーの 設定降雨量が多い	降雨量設定を変更して下さい。	1 0

※上記以外の症状が見られた場合は当社までお問い合わせ下さい。