

## 安全にお使いいただくために

**警告** 感電・火災等の重大事故の原因となりますので必ずお守りください。

- 水槽に手を入れたときは、必ず全ての電気製品の電源を切ってから行なってください。
- 誤って本製品を水中に落としたりときには、速やかにLEDライトのACアダプタを抜いてください。本製品が水に濡った場合、再度使用することはできません。
- 万一機器から煙がでていたり、異臭がするなどの異状があるときは、ただちに電源コンセントからLEDライトのACアダプタを抜き、購入店または、取扱店にご相談ください。
- ぬれた手でLEDライトのACアダプタを電源コンセントに差し込んだり、抜いたりしないでください。
- 屋内専用設計・開発された製品ですので屋外では使用しないでください。
- 雨・雪のかかるところや、風呂場など湿気の多いところやホコリの多いところでは使用しないでください。
- LEDライトのACアダプタが傷んだり電源コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。
- 本書で指示のない構成部分に故意に力を加えたり、取り外ししたりしないでください。
- 子供にはセット、操作させないでください。操作させるときは大人の監視のもとで行なってください。
- LEDライトのACアダプタが不完全に差し込まれた状態で電源コンセントの接続部分にホコリが付着するとトラッキング現象による火災の原因となります。
- 電源コードやコネクタをキズつけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、重いものを乗せたりしないでください。
- 本製品やLEDライト本体やACアダプタには絶対に水分や塩分をかけるしないでください。
- 電源はAC100V（一般家庭用電源）の電源コンセントを使用してください。
- 本製品を使用する際には必ず水槽にフタをした状態で使用してください。
- 本製品やLEDライトのACアダプタは水槽の位置よりも高い場所に設置するか、コードをたるませるようにして、水がたつってACアダプタにかからないようにしてください。
- 電源コンセントからLEDライトのACアダプタを抜くときは、必ずACアダプタの本体をつまみ、まっすぐに引き抜いてください。
- 本書で指示のない分解・修理や改造をしないでください。保証の対象外となります。

**注意** 漏電・発火等の重大事故の原因となりますので必ずお守りください。

- 本製品は観賞魚飼育を目的に設計された製品ですので、他の目的では使用しないでください。
- LEDライトのACアダプタを差し込む前に、電源コンセントの電気容量を確認し、上記定容量をはしないてください。
- 水中では絶対に使用しないでください。
- 本製品の上や真下に物を置かないでください。
- 本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。また、電源コードを引っ張らないでください。
- 燃えやすいもの（カーテン、紙など）引火性のもの（シンナー、ペンジン、ガソリンなど）の近くに置かないでください。
- 本製品を廃棄するときは所定の取り決めに従い廃棄してください。子供が遊ぶようなところ、他人が持つていけるようなところには絶対に捨てないでください。
- 本製品を他人に譲るときは、必ず本取扱説明書をつけてください。

## LEDスマートタイマー保証書

- 保証期間内において、取扱説明書、本体化粧箱記載の注意書きにしたがって正常な状態で使用して故障した場合は、本書記載内容にもとづき無償修理致します。
- ご購入の日から下記の期間内に故障した場合は、製品と本書及び販売店の発行するレシートをご用意のうえ、ご購入の販売店、または弊社までご連絡ください。
- 本書は、ご購入いただいた製品を保証するもので、それ以外の付帯する器具や飼育魚・水草を保証するものではありません。

製品名	LEDスマートタイマー		
保証期間	ご購入日時から 6ヶ月		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	ご住所		
	お名前	様	
販売店	電話	( )	—
	住所・店名		
	電話	( )	—

●本書に販売店のレシートを添えて、修理をご依頼ください。

### 保証の対象外となる場合

- 保証期間内であっても、以下の場合については保証いたしません。
  - a. 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障・損傷。
  - b. 使用し上げた後の落下、運搬等による故障・損傷。
  - c. 火災、地震、水害、落雷、その他天災地災、公営や異常電圧による故障・損傷。
  - d. 自然発生やお取り扱いの不慎が原因となる故障・損傷。
  - e. 屋外での使用による故障・損傷。
  - f. 指定以外の電圧・周波数での使用による故障・損傷。
- 本書とレシート等のご提示がない場合。
- 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは文字を書き換えられた場合。
- 観賞魚飼育以外の目的で使用された場合。

- 贈答品等で、本保証書に記入してある販売店に修理をご依頼にれない場合は弊社へご相談ください。
- 本製品を譲渡される場合には、かならずこの保証書を添付してください。
- 本書は再発行しませんので紛失しないよう大切に保管してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。 Effective only in Japan
- この保証書は、本書で明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間終了後の修理などについてご不明の場合は、販売店、または弊社までお問い合わせください。



水作株式会社 〒110-0016 東京都台東区台東1-9-16 水作ビル5F  
お客様相談室 TEL(03)5812-2552

2019.10

## Suisaku

## 観賞魚用LEDタイマー LEDスマートタイマー 取扱説明書

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

ご使用いただく前に、取扱説明書の本文を必ずお読みになり、記載内容を充分にご理解ください。

また、ご使用中も必要に応じて記載内容を確認できるように、本書は大切に保管してください。

▲ 本製品はタッチスイッチタイプの LED ライトには使用できない場合があります。

## 安全にお使いいただくために

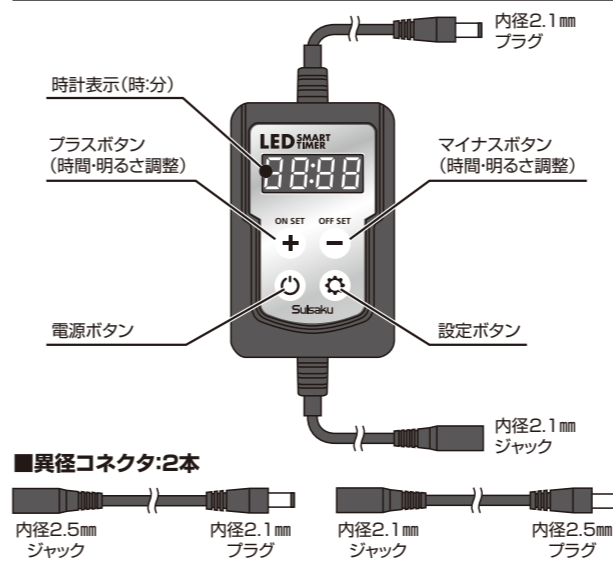
- 本製品をご使用の際は必ず水槽にフタをしてください。
- 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を ▲ 警告・▲ 注意 で区分して説明しています。

- ▲ 警告 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷に結びつく可能性があるもの
- ▲ 注意 誤った取扱いをしたときに障害または家庭・財産などの損害に結びつくもの

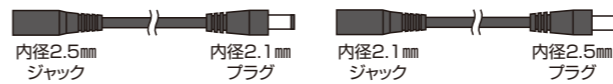
### ■図記号の意味

- ⊘ 禁止
- ① 指示に必ず従う
- ⊘ ぬれ手禁止
- ① 分解禁止
- ⊘ ACアダプタを抜く

## 各部の名称



### ■異径コネクタ:2本

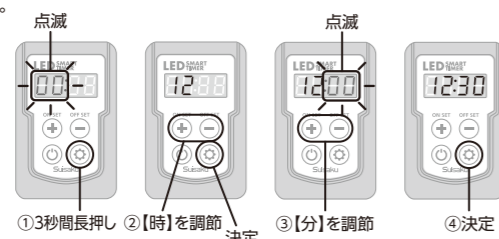


## 設定方法

- ▲ 本製品は24H表示となっています。
- ▲ 約3秒間入力動作がないと設定は終了します。
- ▲ 本製品のコネクタを外したLEDライトのACアダプタを電源コンセントから取り外した場合には保存されている時刻の設定は失われますので再度設定してください。（その他の設定は保存されています。）
- ▲ ON/OFFモードと日の出/日没モードを同時に設定した時には、後から設定したモードが有効となります。

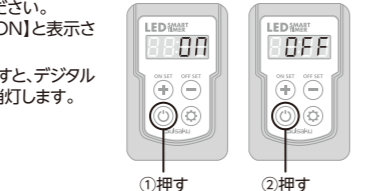
### 現在時刻をセットする

- ① [設定] ボタンを3秒間長押ししてください。[時] 表記部分が点滅します。
- ② [プラス][マイナス] ボタンで任意の[時] にセットしてから[設定] ボタンを押すと点滅から点灯に切り替わります。
- ③ [分] 表示部分が点滅したら同様に[プラス][マイナス] ボタンで任意の[分] にセットしてください。
- ④ [設定] ボタンを押すと点滅から点灯に切り替わり設定が終了し現在時刻が表示されます。



### 手で LED ライトを点灯/消灯させる

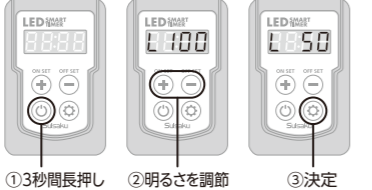
- ① [電源] ボタンを押してください。1回押すとデジタル部分が[ON]と表示されます。
- ② もう一度 [電源] ボタンを押すと、デジタル部分が[OFF]と表示され、消灯します。



### 点灯時の明るさを調節する

- ① LEDライト点灯時に[電源] ボタンを3秒間長押ししてください。
- ② デジタル部分が[L100](-L1)と表示され点滅したら[プラス][マイナス] ボタンで任意の明るさにセットしてください。
- ③ [設定] ボタンを押すとデジタル表示が点滅から点灯に切り替わり設定が終了します。

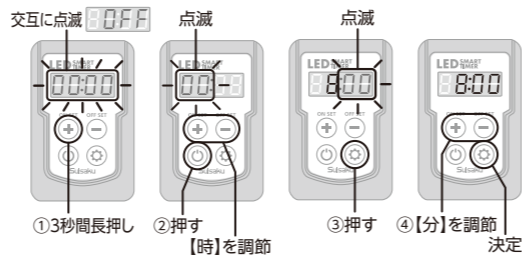
※明るさの設定はLEDライトの機種によって設定できる段階は異なります。



### タイマーを設定する(A・Bどちらかを選択して設定)

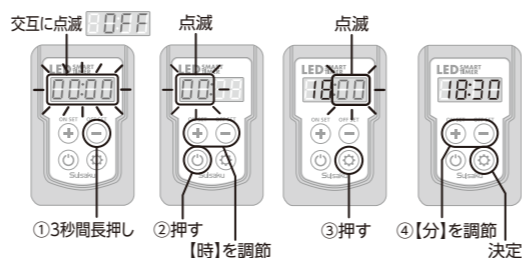
#### A ON/OFFモード

- 点灯[ON]時刻の設定
  - ① [プラス] ボタンを3秒間長押しすると、デジタル部分が[時:分][OFF]と交互に点滅します。
  - ② [電源] ボタンを押すと[時]部分が点滅するので、[プラス][マイナス] ボタンで任意の時間にセットします。
  - ③ [設定] ボタンを押すと、[時]部分が点滅から点灯に切り替わり、[分]部分が点滅します。
  - ④ [プラス][マイナス] ボタンで任意の分にセットし、[設定] ボタンを押すと点灯開始時刻が設定され現在時刻が表示されます。



#### ○消灯[OFF]時刻の設定

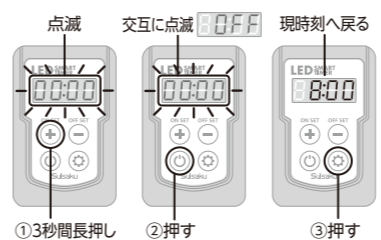
- ① [マイナス] ボタンを3秒間長押しするとデジタル部分が[時:分][OFF]と交互に点滅します。
- ② [設定] ボタンを押すと[時]部分が点滅するので[プラス][マイナス] ボタンで任意の時間にセットします。
- ③ [設定] ボタンを押すと[時]部分が点滅から点灯に切り替わり[分]部分が点滅します。
- ④ [プラス][マイナス] ボタンで任意の分にセットし、[設定] ボタンを押すと消灯時刻が設定され現在時刻が表示されます。



#### ○設定を無効にする

- ① [プラス] ボタンを3秒間長押しするとデジタル部分が[時:分]となり点滅します。
- ② [電源] ボタンを押すと[時:分][OFF]と交互に点滅します。
- ③ [設定] ボタンを押すと入力されている時刻は無効となり、デジタル部分が現時刻へ戻ります(メモリーには残っています)。

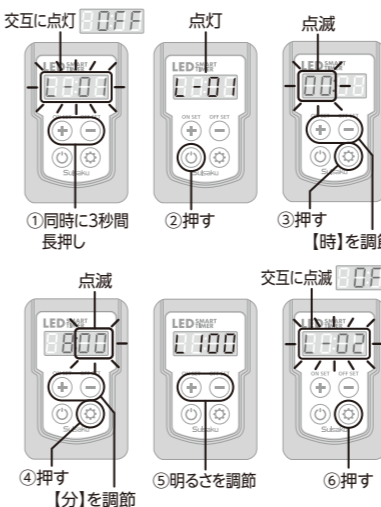
- ※OFF時刻を無効にするときには[マイナス] ボタンを3秒間長押ししてから同様の設定をしてください。



#### B 日の出/日没モード

本製品はタイマー使用時の明るさを0~100%の範囲で点灯時最大5パターン+消灯時に徐々に暗くさせることが可能です。

- 点灯[ON]時刻の設定
  - ① [プラス][マイナス] ボタンを同時に3秒間長押しするとデジタル部分が[L-01][OFF]と交互に点灯します。
  - ② [電源] ボタンを押すと[L-01][OFF]と交互に点滅します。
  - ③ [設定] ボタンを押すと入力されている時刻は無効となり[L-02][OFF]と交互に点滅します(メモリーには残っています)。
  - ④ [設定] ボタンを押すと[時]部分が点滅から点灯に切り替わり[分]部分が点滅します。[プラス][マイナス] ボタンで任意の時間にセットします。
  - ⑤ [設定] ボタンを押すとデジタル表示が[L100](-L0)と点滅しますので、同様に②~④の作業を繰り返し、最後に[設定] ボタンを押すと点灯時刻と時間経過による明るさが設定されます。



## 仕様

製品名	LEDスマートタイマー
用途	観賞魚飼育水槽用(淡水/海水)
接続可能なLEDライト	最大ワット数120W / 最大電圧30V / 最大電流4.0Aまで
コネクタサイズ	内径2.1mmおよび2.5mm (付属の異径コネクタを使用)

- 電気製品の形式は本体裏に表示してあります。
- 製品改良のため、仕様・デザインなど、断りなく変更することがありますので、ご了承ください。

本取扱説明書は、一般のご家庭でご使用する際の注意点を列記したものです。業者の方などで業務用として使用する際は、使用頻度・環境などを十分考慮し、よりごまめな手入れを行なってください。また、取り扱いについては細心の注意をお願いいたします。

製品の品質には万全を期しておりますが、万一の製品の不良、故障などが原因で動植物・財物に損害が生じた場合、以降の保証手続を円滑に進めるために発生直後の製品及び、損害状況写真をご提示くださいますようお願い申し上げます。(損害を証明する材料がない場合及び、製品の改造あるいは誤った使用方法での事故・故障については、弊社は一切責任を負いません。)

## 修理を依頼される前に

このような症状があれば点検してください。

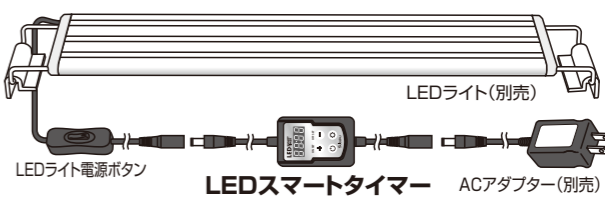
### ●点灯しない

- 電源コンセントからLEDライトのACアダプタが抜けていませんか?
- コネクタ部分の接続が不十分ではありませんか?
- LEDライトのスイッチがONになっていますか?
- タイマーの設定がOFFになっていませんか?

異常が解消されない場合、または、この他に異常がある場合は、LEDライトのACアダプタを抜いて、販売店または弊社お客様相談室までご相談ください。

## セット方法

(LightUP シリーズの場合)



- ① LEDライト本体とACアダプタの間に本製品をセットしてください。
- ② LEDライト本体の電源をONにしてください。

本製品は図のように本製品とACアダプタを接続するタイプのLEDライト専用のLEDタイマーです。

※ACアダプタの形状は機種によって異なりますのでご了承ください。