

光るダミーボタン

タイプ [B]



取扱説明書

2024年8月20日



〒780-0991 高知県高知市宗安寺 591-1

電話：(088) 843-1601 携帯：090-3041-6033

WebSite: <https://shikokudenshokukogei.jp/> E-Mail: info@shikokudenshokukogei.jp

ご利用のお客様へ（必ずお読みください）

弊社の機材レンタルサービスは、この取扱説明書を読み注意・約束を守ってご利用頂ける方を対象にしております。多機能なマシンを利用するには多少の知識が必要です。この説明書には初めての方でも、簡単に利用できるように例を示して書いておりますので最後まで目を通してからご利用ください。

まず機材を受け取られましたら、同梱の「機材チェックシート」を用いて、機材の数量、状態を確認してからご利用ください。また、利用後も同様に確認したのちにご発送ください。不具合や破損などを確認した場合は、その旨をお知らせください。

精密機械なので、落としたり、乱暴に扱うと故障します。また、取扱説明書（以下、本書）の手順にない使い方をすると、予期せぬ不具合も起こり得ます。更に、本書と異なる使い方トラブルが発生した場合はサポートにも限界がありますし、常時サポート可能な体制も取っていないので、急なご連絡では対応を致しかねます。そこで事前に余裕を持ってテストして頂き、本書通りの操作で機械の取り扱いに慣れておいてください。

<注意事項>

- ◆ 本書の一部または全部を無断転載することは禁じています。
- ◆ 本製品は機能追加、並びに品質向上のため、予告なく仕様変更する場合があります。継続的にご利用いただく場合でも、必ず本書の最新版をお読みください。
- ◆ 本書につきましては万全を期していますが、万一ご不明な点や誤り、内容の記載漏れなどお気づきの点がございましたら、弊社までご一報ください。
- ◆ 弊社では、本書の内容に従った利用で起こり得る様々なケースを想定して、事前確認を行っています。また、商品発送前にも機器の動作確認をし、お客様のお手元に商品が届いた後のテスト中に不具合があった場合に備え、商品の交換体制もできるかぎり整えています（但し近県のみ）。そのため、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、如何なる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。同様に、本製品の故障などにより人身事故・火災事故・社会的損失などが生じても、弊社は如何なる責任も負いかねます。

はじめに

この度は弊社の「光るダミーボタン タイプ B」をご利用いただき、誠にありがとうございます。製品の性能をフルに活用していただく為にも、必ず最後までこの取扱説明書（以下、本書）をお読みください。

■安全にご利用いただくために！

配線に足を引っ掛けて転ぶことが無いように、人の動きを予測して配線ルート of 工夫やテープ（養生テープ）などを使って固定してください。ただし、紙テープ（クラフトテープ）の使用は粘着剤で汚くなるので使用しないでください。

テレビ番組のようにスムーズな進行を行うためには、機器の機能を十分に理解して、司会者を含めリハーサルを行い本番のイメージをすることが大切です。特に参加者は思いもかけない行動をとるのでスタッフは事前の説明だけでなく本番中も注意を払ってください。

<使用上のご注意>

- 取扱説明書（以下、本書）に従い、正しくやさしく操作してください。
- 本書を読まずに、安易に弊社に電話で問い合わせるのはお控えください。
- 機能を理解しないで操作すると、想定外の事態に慌てるとイベントを台無しにし兼ねません。基本に則り、本書をご一読ください。
- 商品は精密機械ゆえ、落とせば故障します。乱暴に取り扱わないでください。
- 本書の手順にない接続をすると、故障の原因になることもあります。
- 本機は防水・防滴仕様ではありません。屋外や水濡れの可能性がある場所では、対策を施してください。
- 本機は、精密な電子部品を多数実装しています。本機の移動および運搬時には、衝撃が加わらないように注意して下さい。
- 本機の設置場所は、直射日光の当たる場所や高温になりやすい場所を避け、なるべく日陰で通気性の良い場所でご使用ください。やむを得ず使用する場合は、熱反射シート等を利用して対策してください。
- 定格電圧は、AC100V、50/60Hz です。
- 電圧の安定しない発電機でのご利用はお控えください。
- 電源の詳細は、「大切な電源について」の項を参考にしてください。
- 電源コードは、機材への挟み込みやなど無理な力が加わらないよう、また発熱体への接触などにご注意ください。
- 異常音や臭いが発生した際はすぐに利用を中止し、電源コードをコンセントから抜いて、至急弊社にご連絡ください。
- 長時間利用しない場合は、電源を切り、電源コードもコンセントから抜いてください。
- 故障と感電事故を防止や、性能を維持するためにも、絶対にケースを開けて内部に触れたりしないでください。修理・改良が必要なときには、事前に弊社に許可を得てください。

大切な電源について

- 電源には家庭等で使われる「一般電源」をはじめ、会館など施設の照明電源として用いている「調光電源」のほか、祭りなど仮設会場で使われる「発電機による電源」など、いくつかの種類があります。
- 「一般電源」以外でも、調節により 100V、50Hz/ 60Hz を供給することができます。ただし、タコ足配線や長いコードで接続すると本来の電圧が得られなくなり、機器が正常に動作しない場合や、配線の発熱に至る場合があります。
- 電線には抵抗があるので、負荷（機器）を接続して電流を流すと電圧を降下が生じます。実際の電圧は、負荷を接続した状態で測る必要があります。テスターでコンセントの電圧を測定し 100V（無負荷電圧）を示していても、電球を点灯させたりすると、電線の抵抗により機器側では電圧は降下します。それを防ぐには、流す電流は少なくして短く太く、更に接続箇所を少なくする必要があります。
- 例えば、イベント等で電気ドラム（コード 30m）を 3 本直列につないで 90mにし、機器を接続してみたら動作しない場合です。負荷（消費電力）が小さい機器なら、殆ど問題はありません。しかしホットプレートなど、消費電力が大きい機器と一緒に使用すると、元が 100V であっても 90m離れた場所では 80V 以下となることがあります。30mの電気ドラムを 3 本つないだ場合も同様になると考えられ、目的の機器を正常に利用できる保障はありません。



- 特に古い発電機の中には電圧変動が大きなものや、ノイズが加わり正常の動作しない場合もあります。
- 会館の壁のコンセントは「一般電源」ですが、照明を明暗させるための調光電源では、100%フルで送っても波形が乱れた電源（電圧が変動する電源）しか供給できないものもあります。壁から直接とる電源ではない場合は、念のため会館職員に「パソコンなどを使っても大丈夫か？」と確認を取ってから利用することをお勧めします。
- 以上のように、電子機器には正しい電気を送るよう、細心の注意が求められます。

ボタン内にリング型 LED を配置、単色だけでなくグラデーションなど動く光を演出できます。専用カード型リモコンで点灯パターンを変更できます。AC アタプタの他にアルカリ電池での運用も可能です。



グラデーション動画 (YouTube)

<https://www.youtube.com/watch?v=PXf50-FPP1Q>



機材の内訳（基本）



品名	画像	数量
●本体		1台
●AC アタブタ (12V2A)		1台
●カード型リモコン		1枚

・本体のサイズ

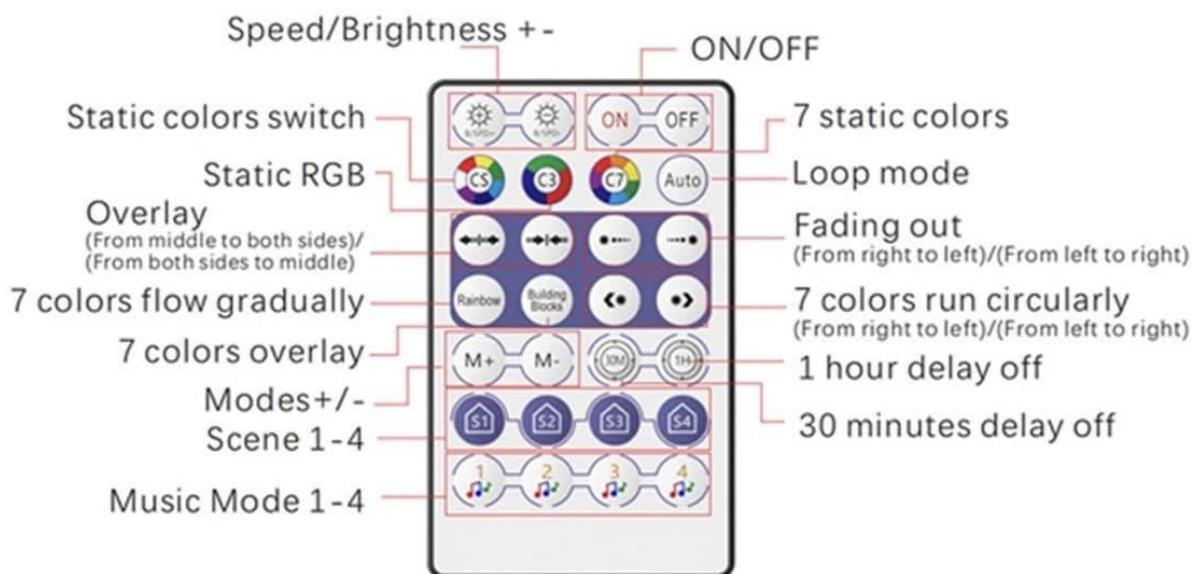
・ 最大寸法：縦 15cm 横 15cm 高さ 12cm

・ 単三アルカリ電池 4本 または、DC12V

・ 電池はお客様側でご用意ください

設定 (カード型リモコン)

Key Functions



	Static colors switch	7 static colors switch (Red/yellow/green/light blue/dark blue/purple/white)
	Static RGB	3 static colors switch (Red/Green/Blue)
	7 static colors	7 static colors switch (Red/yellow/green/light blue/dark blue/purple/orange)
	Loop mode	Built-in mode switch
	Modes +/-	Built-in mode + / Built-in mode -
	DIY Mode 1-4	Hold down for two seconds to record the current mode, and short press to trigger the recorded mode next time.
	Jump/Breathing/ Strobe/Running Water	4 different lighting effect which changes with the rhythm of external music

赤枠内はサポート外 ご利用はお客様の判断で

<単色固定>

- ◇ 赤色・黄色・緑色・空色・青色・紫色・白色の7色
- ◇ 明るさの調節可能

<動く光>

- ◇ 明るさの調節はできない
- ◇ 動くスピードの調節はできない
- ◇ 動く向き、グラデーションを変更することはできる

1. パターンを変更したい個体のみ、操作スイッチを（一）：ONにしてボタン内のLEDを点灯させる。側面の赤色LEDが点灯します。
2. カード型リモコンを使用して希望するパターンを選択する。
3. 設定パターンは記憶されます。

- 本体側面のLEDが赤であるのに点灯しない場合は、カード型リモコンで「OFF」が選択されている場合がありますので「ON」を押してください。
- 同じパターンを複数の個体に設定する場合は、それらの個体すべての操作スイッチを（一）：ONにしてください。
- カード型リモコンの操作範囲は短いため近くで操作してください。

点灯パターン設定例

★赤色固定の設定方法

[ON] → [Static colors switch] を3回押す

明るさは [Birghness +] [Birghness -]

1回押すと (緑)、2回押すと (黄)・・・(赤)、(紫)、(青)、(空)、(白)・・・

★RGBの3色で動く設定方法

1. [ON] → [Static RGB] を押す

2. 回転する向き [Overrrlay ↔] または [[Overrrlay →←]

3. 回転する速度 [Speed +] または [Speed -]

4. フェードアウトは [Fading out ●・・・] または [Fading out ・・・●]

★OROGOBOの7色で動く設定方法

1. [ON] → [7 static colors] を押す

2. 回転する向き、回転する速度、フェードアウト

★Loop modeで動く設定方法

1. [ON] → [Loop mode] を押す

2. 回転する速度

★Rainbow で動く設定方法

1. [ON] → [7 colors flow gradually] を押す
2. 回転する速度

★Building Blocks で動く設定方法

1. [ON] → [7 colors overlay] を押す
2. 回転する速度

★7 colors run circularly で動く設定方法

1. [ON] → [<●] または ●>] を押す
2. 回転する速度

※設定後は必ず動作を確認してください。

※タイマー機能 [30M] [1H] ご注意ください！！

- 30分後にOFF、1時間後にOFF となる機能です。
- 設定時にはLEDが一瞬消えたあと点灯します。
- 設定の解除は [OFF] を押す、または電源を切る。
- タイマーでOFFになった後に、タイマーを再利用する場合は再設定が必要

操作方法



左上：RESET（リセット）押しボタン

左下：DC12V ジャック AC アタプタ利用時に電源を供給します

中央：未接続

右上：動作表示LED

消灯：電源OFF

赤点灯：ボタン内のLED点灯

緑点灯：スタンバイ

操作スイッチ

・上側を押すと（一）：ON

・中立（〇）：OFF

・下側を押すと（二）：SW

右下：操作スイッチ（**注意：センターOFFスイッチ**）

（一）：ON ボタンの操作に関係なくボタン内のLEDを点灯させます。

（〇）：OFF 電源がOFFの状態

（二）：SW ボタン操作を待ち受ける状態（スタンバイ）

▼パターンの変更やテスト、ボタン操作に関係なく点灯させる方法

- （一）：ON ボタン内のLEDに電源が供給され点灯します。

▼ボタンを押して点灯される方法

- （二）：SWでスタンバイ（緑色点灯）、ボタンが押されるとボタン内のLEDが点灯します。
- ボタンが押されると緑色LEDが赤色に変わります。

▼消灯させる方法

- 操作スイッチを（〇）OFFにすると消灯します。電源が切られるのと同じ
- 操作スイッチ（二）：SW（スタンバイ）において、ボタン操作で点灯したLEDを消すにはリセットボタンを押します。点灯から消灯へ移行し、スタンバイ状態に戻りますので、ボタンを押すと再度点灯します。
- AC アタプタ使用時は電源を抜くことでも消灯となります。但し電池を抜いておくこと

LEDの仕様の為、下記動作についてご了承ください。

- ボタンを押してからLEDが点灯するまでほんの僅かですがタイムラグがあります。またタイムラグは設定するパターンによっても変わります。
- ボタンを押した瞬間に、白が点灯し設定した色に変わります。
- 動くパターンを複数の個体に設定した場合でも、個体間はリンクしていないため同期はしません。

動作のまとめ

- スタンバイ中（緑点灯）にボタンを押すとLEDユニットに電源が供給され点灯します。ボタンから手を放しても点灯状態を維持します。
- 点灯中にACアタブタの電源を切るとLEDは消灯、再び電源を接続すると「スタンバイ」の状態を保持します。
- スタンバイの状態を保持したままでLEDを消灯させたいときは「RESET」ボタンを押します。
-



スタンバイ中（緑色LED点灯）



ボタン内のLED点灯中（赤色LED点灯）

電池の取付・交換方法



本体裏面



カバーを取り除いた状態

本体裏面の電池カバーを開け、極性（向き）に注意して入れてください。

交換後は蓋をする。

- (1) 電池は単三アルカリ 4 本
- (2) 古いものを、混ぜずに全て新品ものをご使用ください。
- (3) アルカリ電池 白点灯で連続 6 時間以上使用することができます。



リモコンカードの電池の交換は定期的に交換しておりますので不要と考えますが念のために交換方法の写真を貼っておきます。電池は CR2032 が 1 個です。

ワンポイント！

複数の個体を一括してLEDを点灯させたい

AC アタブタを使用して、操作スイッチを（一）：ONの状態 で点灯を確認し、AC アタブタを接続している電源コード（AC100V）を抜く。差し込むと同時に点灯する。

操作スイッチが（〇）以外では

スタンバイ時も電池は消耗おりますのでご注意ください。

使用しないときは必ず（0）：OFFの位置に

本体側面のデザインは

スイッチ類が付いている面以外にコネクタなどはありません

本体を設置する向きに制限は

動く光は側面スイッチ面からスタートします。細かいこだわりが無ければどの向きに設置しても問題はありません。

水にぬれても大丈夫ですか

防滴・防水仕様ではありません。濡れない場所をご利用ください。