

# 電波検出自動点灯カラーオンエアランプ 取扱説明書

本機は無線機送信時の漏れ電波を検出することにより自動で点灯・消灯を行います。通常の ON/OFF 点灯の他、点滅・パターン・色変化等ができます。点灯モード 4 種×各 5 パターンのメモリーができメモリーのパラメーターを変更し点灯の仕方をカスタマイズすることもできます。パターン点灯は 21 種類から任意に選択できます。またユーザーパターンを 3 種類作りメモリーできます。本機は操作に多少複雑なところがあります、必ず操作説明に従って操作してください。

## ■ 本機を使用するにあたり

本機電源は USB 電源(DC5V)となっており市販の AC/USB アダプター(5V 1A)に接続します。PC 等の USB(500mA)では電流が不足する場合があります。また PC ノイズで誤動作する場合がありますのでご注意ください。

無線機の GND と本機の GND が接続されると本機の検出感度が低下する場合があります。

※USB 電源は付属していませんので別途ご用意ください。

## ■ ご注意

※テレビ・ラジオ等の近くで使用するとそれらに雑音が入ることがあります。

※本機を使用したことに起因する如何なる不利益等も一切責任を負いかねます。

※本機使用中に異常が出た場合はすぐに電源を取り外し使用中止してください。

※本機を 50°C 以上になる場所に置くと変形する場合があります。

※製造上の不備に起因する初期不良に関しては保障いたしますが、取扱上の不注意・改造等に起因する故障および消耗品は保障対象外となります。

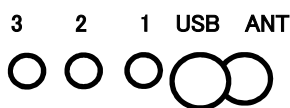
※改良のため予告なく仕様等変更することがあります。

## ■ 使用方法

検出ユニットプラグを本機裏に接続します。検出ユニットを設置します。(無線機の上またはアンテナコネクタに近い場所に置く等してください。)

漏れ電波でうまく動作しない場合は付属のプラグに無線機の送信時電圧出力を接続することで動作させることができます。(TXB 30V 以下 プラグセンター+)

本体裏 スイッチ コネクタ 配置



## 感度調整

1. 無線機の電源を入れます。本機に電源を接続します。

本機のスイッチ①を 1 秒押します。左の LED が点灯します。

2. 本機の LED が点灯しているときはスイッチ③を押し続け消灯したらすぐ離します。

スイッチ②を細かく押して一度点灯させた後スイッチ③を押し消灯したらさらに数回押します。

LED が消灯しているときはスイッチ②を押し続け点灯したらすぐ離します。スイッチ③を細かく押し消灯したらさらに数回押します。

(使用中に受信状態でも点灯してしまう場合は再度設定をやり直してください。その際スイッチ③を押す回数を適度に増やしてください。)

※操作完了後 15 秒放置すると記憶し通常状態に戻ります。

※TXB を使用するときも同様に調整してください。

## LED 点灯モード設定

1. 本機のスイッチ②を 1 秒押します。中央の LED が点灯します。
2. スイッチ①を押すと LED が右へ順に移動し 4 つのモードが切り替わります。
3. スイッチ②を押すと LED が右へ順に移動し 5 つのメモリーが切り替わります。(スイッチ③を押すと逆順に切り替わります。)

※操作完了後 15 秒放置すると記憶し通常状態に戻ります。

## 点灯パラメーター(メモリー内容)変更

1. 本機スイッチ③を 1 秒押します。右の LED が点灯します。  
(現在設定されている点灯モード・メモリーを変更します。)
2. スイッチ①を押すと LED が右へ順に移動しパラメーター項目が切り替わります。
3. スイッチ②(+)/スイッチ③(-)を押してパラメーターを変更します。

※操作完了後 15 秒放置すると記憶し通常状態に戻ります。

## 各モードの内容

項目切り替え	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5
モード 1 項目 1-4(無段色変化)	変化/固定	各 LED/全 LED	速度 速/遅	点灯消灯速度 速/遅	
モード 2 項目 1-3(点灯・点滅)	赤/緑/青/黄/水/紫/白/順次	速度 速/遅	点灯消灯速度 速/遅		
モード 3 項目 1-3(カラー流れ)	速度 速/遅	消灯速度 速/遅	LED 単位 点灯消灯速度 速/遅		
モード 4 項目 1-5(パターン)	赤/緑/青/黄/水/紫/白/順次	速度 速/遅	繰り返し 無/有	パターン 24…/…1	点灯消灯速度 速/遅

※スイッチ②(+)/スイッチ③(-) 【例 変化(+)/固定(-)】

※点灯速度、点灯消灯速度(フェードイン/アウト)の組み合わせによっては LED が点きっぱなしになる場合があります、その場合は点灯消灯速度を速くしてください。

## ユーザーパターン設定

1. 本機の電源を切ります。(USB コネクタを抜く等)
2. スイッチ①を押しながら電源を入れます。(ユーザーパターン 1 の時。スイッチ②-2、スイッチ③-3)
3. ユーザーパターンのステップ 1 が表示されます。(出荷時はテストパターンが入っています。)
4. スイッチ①を押すと LED が右へ順に移動します。LED を選択します。
5. スイッチ②を押すと選択した LED を ON/OFF できます。  
スイッチ③を押す前にスイッチ②を 1 秒押すとこのステップが終了位置として記憶されます。  
スイッチ③を押してからスイッチ②を 1 秒押すと次のステップが終了位置として記憶されます。  
(終了位置設定のないところでスイッチ②を 1 秒押すとセットされ全 LED が 2 回点滅します。  
すでに設定されているところでスイッチ②を 1 秒押すとリセットされ全 LED が 1 回点滅します。  
ステップ 24 はあらかじめ終了位置が書き込まれていて変更はできません。)
6. スイッチ③を押すと記憶し次のステップに移動します。  
この時ステップ終了記憶位置になると全 LED が 2 回点滅します。  
メモリー終了位置(ステップ 24)になると全 LED が 3 回点滅します。
7. スイッチ③を 1 秒押すとメモリーオールクリアとなりパターンが消去されます。

※設定したパターンを再現するには本機の電源を OFF/ON してから点灯モードとパラメーターでパターン(1-22/2-23/3-24)を設定してください。

## ● 定格

電源電圧	DC5V (USB 電源)	消費電流	最大 700mA
寸法重量	192mm (W) × 82mm (H) × 50mm (D)	210g	材質 PLA (3D プリンター製)
付属品	センサーケーブル(2.5m)・USB ケーブル(5m)・φ3.5 プラグ		