

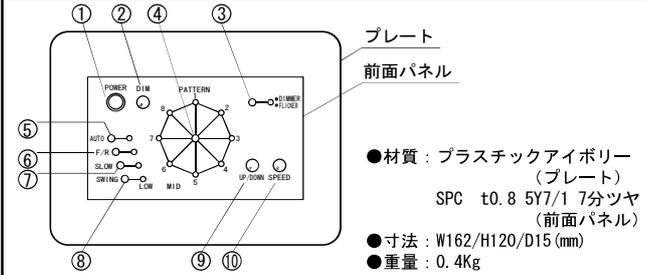
# 多目的自動点滅器

# 取扱説明書

## 仕様

- 入力電源—DC電源：POWER BOX (別売)
- 周囲温度—0℃～45℃
- 湿度—10%～90% (結露なき事)
- 回路数—6回路
- 出力回路—DCアナログ信号出力
- 点滅スピード—約0.5秒～5秒/約5～60秒/約1～10分
- 適合BOX—3個用スイッチボックス (カバー付) に適合

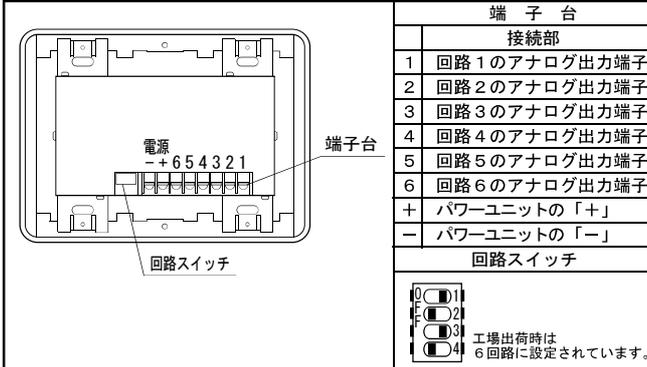
## 外形図



## 各部の名称及び機能

- ①POWERスイッチ：電源のON/OFFをします。(ON時LED点灯)
- ②DIMボリューム：全体の調光レベル (明るさ) を調節します。
- ③DIMMER/FLICKER切替スイッチ：調光/点滅のパターン動作の切替スイッチです。  
DIMMER (LED点灯)・・・自動調光  
FLICKER (LED消灯)・・・点滅
- ④PATTERNSスイッチ：1～8のパターンを切替えます。(パターン表参照)
- ⑤AUTOスイッチ：各パターン動作を1→2→・・・8→1の順番に繰り返します。
- ⑥F/Rスイッチ：各パターン動作の流れを正転/逆転に切替えます。
- ⑦SLOWスイッチ：1回路につき、動作時間を2段階に切替えます。  
LED点灯時・・・約1～10分  
LED消灯時・・・約0.5～5秒/約5～60秒
- ⑧SWINGスイッチ：蠟燭・囲炉裏等、炎が揺らいているような演出をします。
- ⑨UP/DOWNボリューム：負荷の点灯及び消灯にかかる時間を約3～10秒の間で調節します。
- ⑩SPEEDボリューム：1回路につき、動作時間を調節します。  
SLOWスイッチのLED点灯時・・・約1～10分  
上記以外でDIMMER選択時・・・約5～60秒  
FLICKER選択時・・・約0.5～5秒

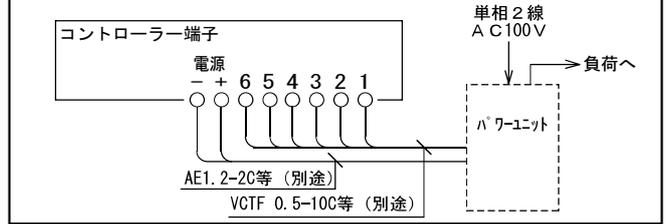
## 接続方法



## 接続時の注意

- 切断した線材の破材が、基板や端子に触れたり残らないようにして下さい。
- 配線時は接続図を参照し線種を確認の上、各端子台に確実に取付けて下さい。
- 配線時は接続前に必ず導通チェックを行い間違えなく接続して下さい。
- 指定以外の機器を接続しないで下さい。
- 信号線は電灯線及び蛍光灯器具から15cm以上離して配線して下さい。

## 接続図

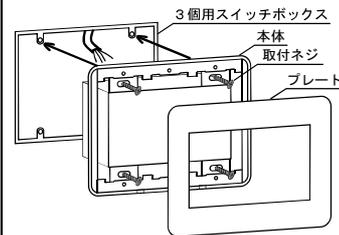


## 回路スイッチの設定方法

1回路		2回路		3回路	
1	OFF	1	ON	1	OFF
2	OFF	2	OFF	2	ON
3	OFF	3	OFF	3	OFF
4	OFF	4	OFF	4	OFF
4回路		5回路		6回路	
1	ON	1	OFF	1	ON
2	ON	2	OFF	2	OFF
3	OFF	3	ON	3	ON
4	OFF	4	OFF	4	OFF

- ・使用回路数に合わせて、上記のように回路スイッチの設定を行って下さい。
- ・「4」のスイッチは常時OFFです。

## 取付方法

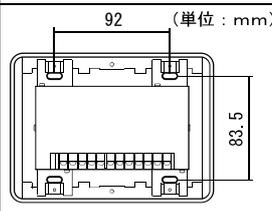


- ①本体をスイッチボックスに取付ネジで固定します。
- ②プレートを取付けます。

開口寸法：W136/D75 (mm)  
3個用スイッチボックス (カバー付) に適合 (別途)

## 取付時の注意

### 取付寸法図



- 湿気・油気・硫黄分等のない屋内に設置して下さい。
- 取付場所は交換や各種アフターサービスの行いやすい所へ取付けて下さい。
- 端子台に建築物等が当たらないように施工して下さい。
- 本器は埋込深さ55mm以上必要です。

## 使用上の注意

- 濡れた手や指で操作しないで下さい。
- スイッチ等は、軽い力で動作しますので強い力で操作しないで下さい。
- お手入れは乾いた柔らかい布で行って下さい。
- 電源のON/OFFの操作は、10秒以上の間隔をあけて下さい。また、POWERスイッチを演出効果として使用しないで下さい。
- 本器とパワーユニットの間にコネクター等着脱できる部品を経由して接続する場合は、着脱時に必ずPOWERスイッチをOFFにしてください。

# 多目的自動点滅器

# 取扱説明書

## 操作方法

### ● DIMMERの設定・・・自動調光を使用する場合

手順	設定	SLOW スイッチ	SPEED ボリューム	UP/DOWN ボリューム	F/R スイッチ	PATTERN スイッチ	DIM ボリューム	DIMMER/FLICKER 切替スイッチ	SWING スイッチ
手順1	初期設定	OFF	中間	右最大	—	—	右最大	ON	OFF
手順2	パターンセット	—	—	—	選択	選択	—	ON	OFF
手順3	調光値セット	—	—	—	—	—	調節	ON	OFF
手順4	スピードセット	選択	調節	—	—	—	—	ON	OFF
手順5	クロスタイムセット	—	—	調節	—	—	—	ON	OFF

※) — =無操作  
 選択=お好みの設定を選択  
 調節=お好みの設定に調節  
 ON=表示LEDが点灯状態  
 OFF=表示LEDが消灯状態  
 右最大=ツマミを時計方向最大  
 中間=ツマミを中間

### ● SWINGの設定・・・揺らぎ調光を使用する場合

手順	設定	SLOW スイッチ	SPEED ボリューム	UP/DOWN ボリューム	F/R スイッチ	PATTERN スイッチ	DIM ボリューム	DIMMER/FLICKER 切替スイッチ	SWING スイッチ
手順1	初期設定	無効	右最大	無効	無効	—	右最大	ON	ON
手順2	パターンセット	無効	—	無効	無効	選択	—	ON	ON
手順3	調光値セット	無効	—	無効	無効	—	調節	ON	ON
手順4	スピードセット	無効	調節	無効	無効	—	—	ON	ON

※) — =無操作  
 選択=お好みの設定を選択  
 調節=お好みの設定に調節  
 ON=表示LEDが点灯状態  
 右最大=ツマミを時計方向最大  
 無効=操作無効

### ● FLICKERの設定・・・点滅を使用する場合

手順	設定	SLOW スイッチ	SPEED ボリューム	UP/DOWN ボリューム	F/R スイッチ	PATTERN スイッチ	DIM ボリューム	DIMMER/FLICKER 切替スイッチ	SWING スイッチ
手順1	初期設定	OFF	中間	無効	—	—	右最大	OFF	OFF
手順2	パターンセット	OFF	—	無効	選択	選択	—	OFF	OFF
手順3	調光値セット	OFF	—	無効	—	—	調節	OFF	OFF
手順4	スピードセット	選択	調節	無効	—	—	—	OFF	OFF

※) — =無操作  
 選択=お好みの設定を選択  
 調節=お好みの設定に調節  
 OFF=表示LEDが消灯状態  
 中間=ツマミを中間  
 右最大=ツマミを時計方向最大  
 無効=操作無効

## パターン表

	1回路	2回路	3回路	4回路	5回路	6回路
正転1	全点全滅 (点短・減短)	順点順滅	順点順滅	順点順滅	順点順滅	順点順滅
正転2	全点全滅 (点長・減短)	チラツキ 順点順滅	1点2滅	1点3滅	1点4滅	1点5滅
正転3	全点	順点逆滅	2点1滅	2点2滅	2点3滅	2点4滅
正転4	全点全滅 (点短・減長)	全点	コロラマ	3点1滅	3点2滅	3点3滅
正転5	全点全滅 (点短・減短)	全点順滅	デイ	全点順滅	4点1滅	4点2滅
正転6	全点全滅 (点長・減短)	順点全滅	チラツキ 1点2滅	チラツキ 1点3滅	全点全滅	5点1滅
正転7	全点全滅 (点長・減長)	交互点滅 (1長・2短)	チラツキ 2点1滅	チラツキ 2点2滅	チラツキ 2点3滅	全点
正転8	全点全滅 (点短・減長)	全点全滅	全点全滅	全点全滅	全点全滅	全点全滅
逆転1	全点全滅 (点短・減短)	順点順滅	順点順滅	順点順滅	順点順滅	順点順滅
逆転2	全点全滅 (点長・減短)	チラツキ 順点順滅	1点2滅	1点3滅	1点4滅	1点5滅
逆転3	全点全滅 (点長・減長)	順点逆滅	2点1滅	2点2滅	2点3滅	2点4滅
逆転4	全点全滅 (点短・減長)	全滅	全点	3点1滅	3点2滅	3点3滅
逆転5	全点全滅 (点短・減短)	全点逆滅	全点逆滅	全点逆滅	4点1滅	4点2滅
逆転6	全点全滅 (点長・減短)	順点全滅	チラツキ 1点2滅	チラツキ 1点3滅	全点逆滅	5点1滅
逆転7	全点全滅 (点長・減長)	交互点滅 (1短・2長)	チラツキ 2点1滅	チラツキ 2点2滅	チラツキ 2点3滅	全点逆滅
逆転8	全点全滅 (点短・減長)	交互点滅	ランダム	ランダム	ランダム	ランダム

## パターン用語説明

- A点B滅-(A+B)回路のうち、A回路が点灯し流れます。
- 順点順滅-順番に点灯し、全灯後順番に消灯します。
- 全点全滅-使用回路全てが同時に点灯と点滅を繰り返します。
- 全点順滅-全灯した後、順番に消灯します。
- 全点逆滅-全灯した後、順滅の逆の順に消灯します。
- 交互点滅-2回路で交互に点滅します。
- チラツキA点B滅-(A+B)回路のうち、A回路がまたたきながら流れます。
- ランダム-使用回路全てが不規則に点滅します。
- コロラマ-各回路の明暗が3相の位相差で変化します。
- デイ-3色のカラーランプをしようすることにより、1日の時間の流れを表現します。