

自動点滅タイマー（ソーラータイプ）EEU-SM1, SM2 共通

このたびは、河村の「自動点滅タイマー」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

安全上のご注意

据え付け、使用、保守、点検の前に必ずこの取扱説明書をすべて熟読され、製品の知識、安全の情報、そして注意事項のすべてについて習熟してから正しくご使用してください。また、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

危険：取り扱いを誤った場合に危険な状況が起これて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。

注意：取り扱いを誤った場合に危険な状況が起これて、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合、および物的損害だけの発生が想定される場合。なお、「注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

施工前に

丁寧に開梱し、次の点をお確かめください。

- 仕様がご要求のもの一致しているかを銘板によりお確かめください。
- 輸送中の事故などにより、製品が破損していないかをお確かめください。
- 開梱した時、水濡れがないことを確認された後に、ご使用してください。

施工上の危険

危険

- 有資格者以外の方の電気工事は法律で禁止されています。
- 活線工事はおやめください。短絡による故障、焼損、火災または接触による感電、火傷の原因となります。

施工上の注意

注意

- 次のような場所へは取り付けしないでください。誤動作・寿命低下につながります。
 周囲温度が -10 ~ 50 の範囲を超える場所
 湿度が多い場所
 振動、衝撃、磁気が強い場所
 油、水滴、雨、日光が直接あたる場所
 埃、粉塵、塩分、油煙、腐食性ガスが多い場所
- 施工時に、ゴミ、コンクリート粉、鉄粉などの異物が製品内部に入らないようにしてください。
- 端子台のねじの締め付けは確実に行ってください。発熱、故障の原因となります。
- 端子台以外のねじは外さないでください。故障の原因となります。
- 施工後は必ず端子カバーおよび操作カバーを取り付けてください。

施工工事業者様へお願い

施工終了後は、下記の連絡先にご記入後、この取扱説明書を需要家様へお渡しください。

連絡先	施工工事業者名	施工年月日
		年 月 日
	TEL /	()

使用上の危険

危険

- 濡れた手では触れないでください。感電の恐れがあります。
- 端子台および端子台のねじには触れないでください。感電の恐れがあります。

保守・点検上の危険

危険

- 有資格者以外の方の電気工事は法律で禁止されています。
- 異常（発熱、におい、煙など）がありましたら直ちに使用を中止し、施工工事業者へ連絡して点検をしてください。

保守・点検上の注意

注意

- 清掃は柔らかい布で乾拭きしてください。ガソリン、ベンジン、シンナーなどは製品を傷めますので使用しないでください。
- 端子台のねじは定期的に増し締めを行なってください。なお、増し締めは電気工事業者などの有資格者により正しく実施してください。

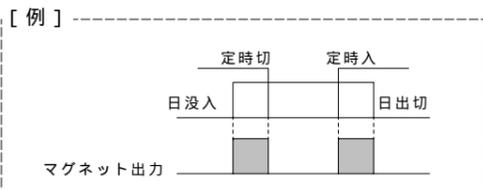
1. 機能

この自動点滅タイマーは、日本全国を10地区に分け各地区の1年間の日出、日没時刻をあらかじめ内部に記憶し、自動点滅器（EEスイッチ）なして負荷の日出、日没および定時制御ができる製品です。

また、回路試験用のスナップスイッチも備え、負荷の強制的なON-OFF制御も可能です。1回路と2回路のタイプがあり、2回路タイプは回路ごとに動作モードの設定が可能です。

《基本動作》

[日没入/日出切]の制御と、[定時入/定時切]の制御を組み合わせることで負荷を制御する場合、[例]のように定時入または定時切時刻は、日没から日出時刻内で有効となります。ただし、定時入-定時切のみの制御の場合には、日没/日出時刻には関係ありません。



2. 品 種

品名	回路数	品番	機能	
自動点滅タイマー (ソーラー)	1回路タイプ	EEU-SM1	回路1	内部タイマーによる定時制御
			回路2	内部タイマーによる定時制御
	2回路タイプ	EEU-SM2	回路1	内部タイマー1による定時制御
			回路2	内部タイマー2による定時制御

3. 各部の名称と操作 (端子カバーはこの製品を単体で購入された時のみ付属されています。)

回路切換スイッチ (2回路タイプのみ)

・・・設定時に回路1と回路2を切換えます。

ロータリースイッチ

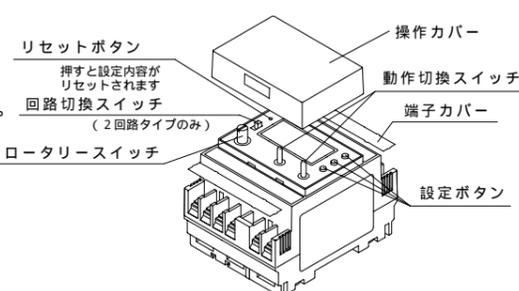
・・・各設定を選択し制御動作を開始させます。

設定ボタン

【切換】ボタン ・・・設定項目を切換えます。

【時/月/+】ボタン ・・・各設定値を入力します。

【分/日/-】ボタン ・・・各設定値を入力します。



動作切換スイッチ (EEU-SM1のスイッチは1個です)

(1) 入

自動点滅タイマーの状態にかかわらずマグネットをONします。

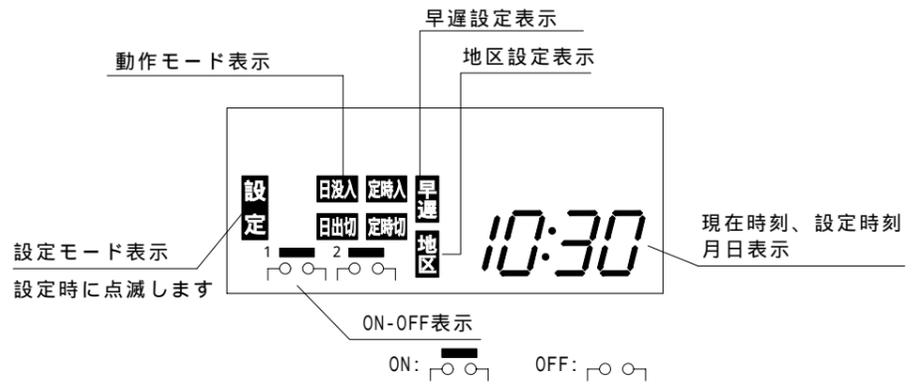
(2) 切

自動点滅タイマーの状態にかかわらずマグネットをOFFします。

(3) 自動

自動点滅タイマーでマグネットのON-OFF制御をします。

4. 時計表示部の名称



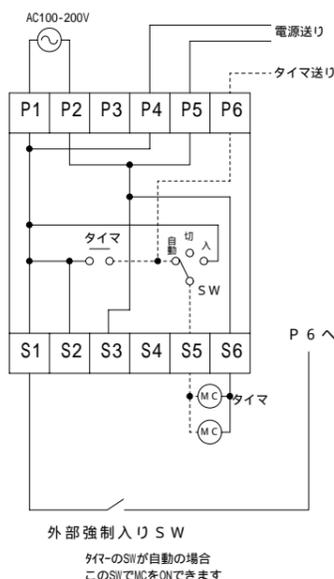
5. 仕様

品名	自動点滅タイマー（ソーラー）	
	EEU-SM1	EEU-SM2
品番	EEU-SM1	EEU-SM2
操作電源	AC100-200V	50/60Hz
出力点数	1	2
出力形式	有電圧	
出力電圧	操作電圧と同じ	
出力電流	合計 3A (力率=1)	
取付方法 *1	協約型取付・表面ねじ取付・DINレール取付共用	
使用温湿度	-10~50	85%以下
重量	180g	195g
時計表示部	方式	水晶発振式
	表示形式	24時間表示
	プログラム周期	24時間
	ON-OFF回数	2回/日
	最小設定単位	1分
	時計精度	月差±15秒(25)
	停電補償	10年

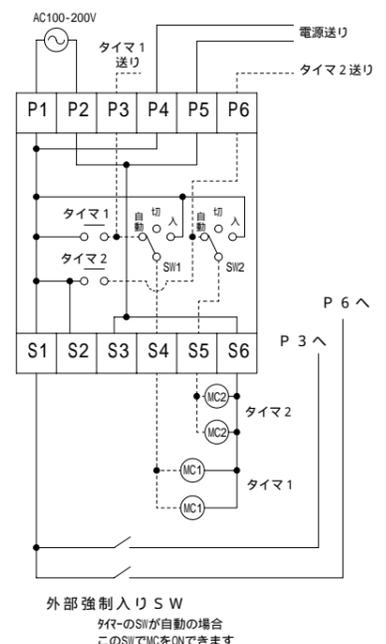
*1: DINレール用フックはオプションです。

6. 接続方法 (自動点滅増設器への接続は、増設器の取扱説明書をご覧ください)

(1) EEU-SM1



(2) EEU-SM2



S1, 2, 3端子には電圧がかかりますのでご注意ください。

注意

- 1台の自動点滅タイマーに接続できるマグネットは、コイルの投入容量の合計が250VA以下となるように機種・台数を設定してください。2回路タイプは回路ごとに250VAまで接続できます。

【例】	三菱 S-F20DP (AC100V)	・・・	5台以下
	三菱 SK65 (AC100V)	・・・	2台以下
	三菱 SK95 (AC100V)	・・・	1台以下

- マグネットごとに動作切換スイッチが必要な場合は、自動点滅増設器 (EEU-EM/-EMS) を利用してください。この場合、接続されたすべてのマグネットの合計投入容量は500VA以下としてください。

