

自動点滅増設器

このたびは、河村の「自動点滅増設器」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。

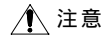
- (1) 仕様をご要求のものと同じであることを銘板によりお確かめください。
- (2) 輸送中の事故などにより、製品が破損していないかをお確かめください。
- (3) 開梱した時、水濡れがないことを確認された後に、ご使用してください。

施工上の危険



- (1) 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。
- (2) 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



- (1) 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
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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

施工事業者名	施工年月日
	年 月 日
TEL /	()

使用上の危険



- (1) 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。
- (2) 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



- (1) 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。
- (2) 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



- (1) 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。
- (2) 端子台のねじは定期的に増し締めを行ってください。
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

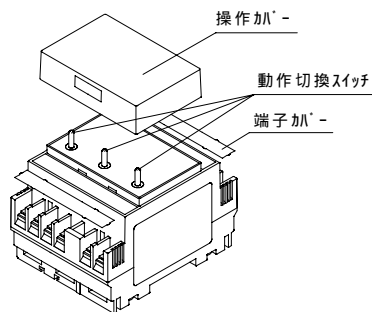
この自動点滅増設器は、当社の自動点滅タイマーに接続することで容易に自動点滅回路を増設することができ、3回路とも同一の制御ができるタイプ(E E U - E M / - E P H)と、3回路異なる制御ができるタイプ(E E U - E M S)があります。

2. 品 種

品名	回路数	品番	機能
自動点滅増設器	3回路	E E U - E M	3回路とも同一制御の増設器(有電圧出力)
		E E U - E M S	回路ごとに異なる制御が可能な増設器
		E E U - E P H	3回路とも同一制御の増設器(無電圧出力)

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。)



動作切換スイッチ

- (1) 入
タイマーやE E スイッチの状態にかかわらずマグネットをONします。
- (2) 切
タイマーやE E スイッチの状態にかかわらずマグネットをOFFします。
- (3) 自動
タイマーとE E スイッチでマグネットのON - OFF制御をします。

4. 仕 様

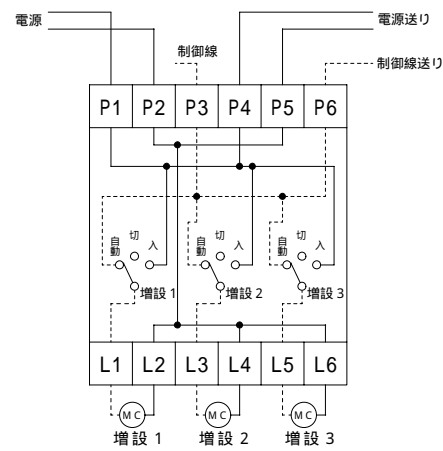
品 名	自動点滅増設器		
	E E U - E M	E E U - E M S	E E U - E P H
品 番	E E U - E M	E E U - E M S	E E U - E P H
操作電源	AC100-200V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz
出力点数	3		
出力形式	有電圧		無電圧 a 接点
出力電圧	操作電圧と同じ		-
出力電流 * 1	合計 3 A (力率 = 1)		-
接点容量	-		各 AC100V 15A(力率=1)
適用負荷	-		白熱球: 600W 蛍光灯(グロー): 500W 蛍光灯(インバータ): 400W
取付方法 * 2	協約型取付・表面ねじ取付・D I N レール取付共用		
使用温湿度	- 10 ~ 50		85%以下
重 量	160g		190g

* 1 : 自動点滅タイマーと自動点滅増設器に接続される全ての機器(マグネット)の合計が3Aまでです。

* 2 : D I N レール用フックはオプションです。

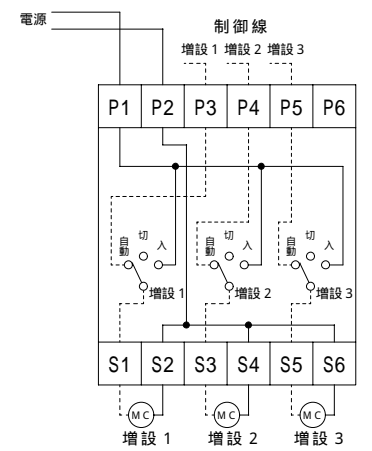
5. 内部回路

(1) E E U - E M



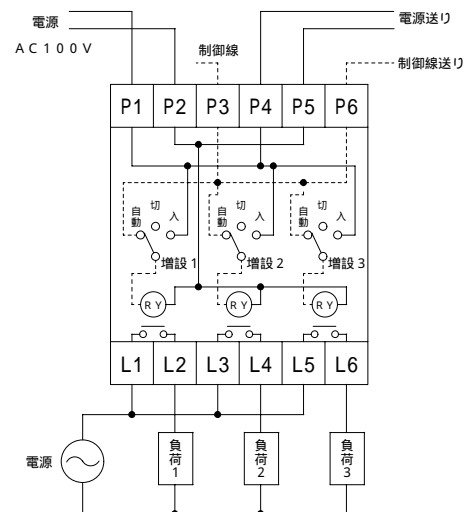
制御線が3回路一括

(2) E E U - E M S



制御線が3回路独立

(3) E E U - E P H (AC100V専用)



制御線が3回路一括

注意

- (1) 接続するタイマーは、本増設器と同じ電圧のものを使用して下さい。
- (2) 増設器(E E U - E M, - E M S)の1つのスイッチに接続できるM Cは、コイルの投入容量が250VA以下で、3回路合計で500VA以下として下さい。
下記に250VA以下のM Cの台数を示します。

[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

また増設器を複数接続するときの、全ての増設器に接続されるM Cの合計投入容量も500VA以下として下さい。

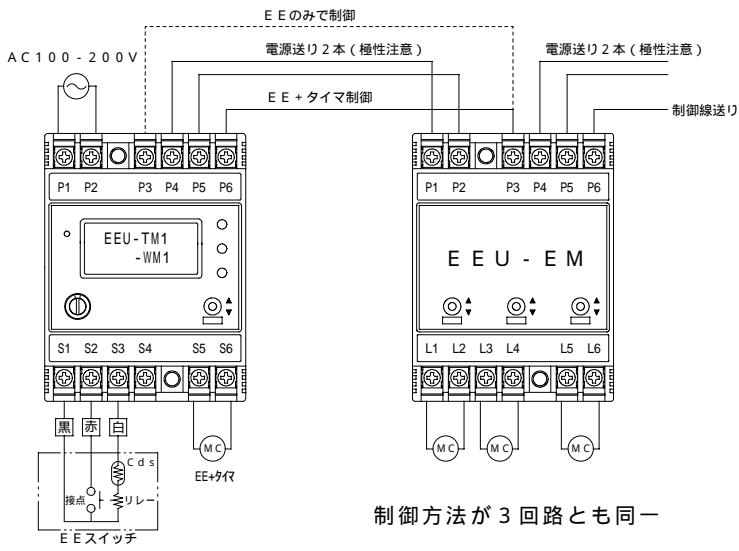
- (3) 本増設器を当社の自動点滅タイマー(E E Uシリーズ)に接続するときは、電源の極性に注意して接続してください。

タイマーの端子	-	増設器の端子
P 4	-	P 1
P 5	-	P 2

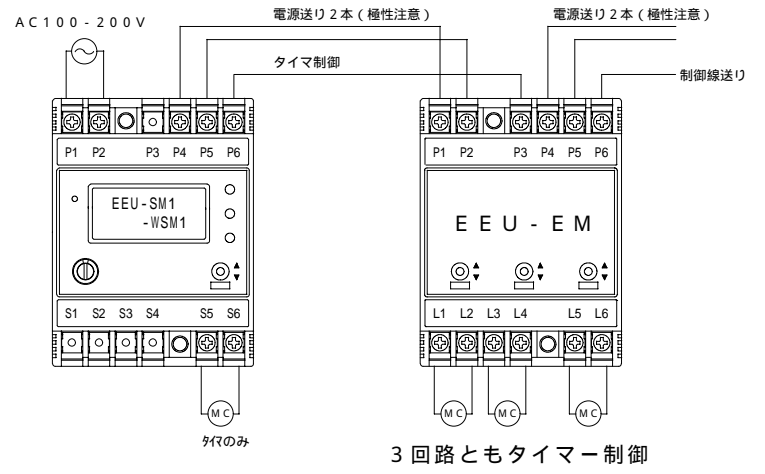
6. 接続方法

接続するタイマーの機種ごとにご覧下さい。

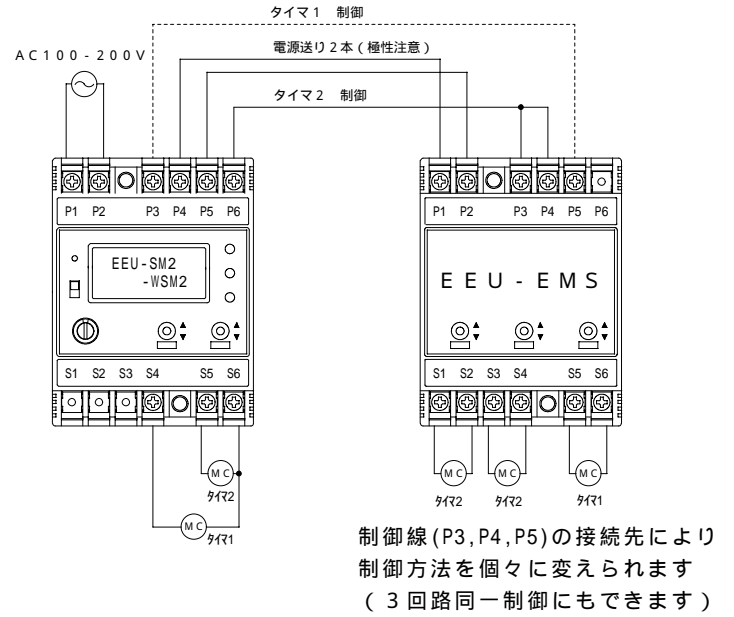
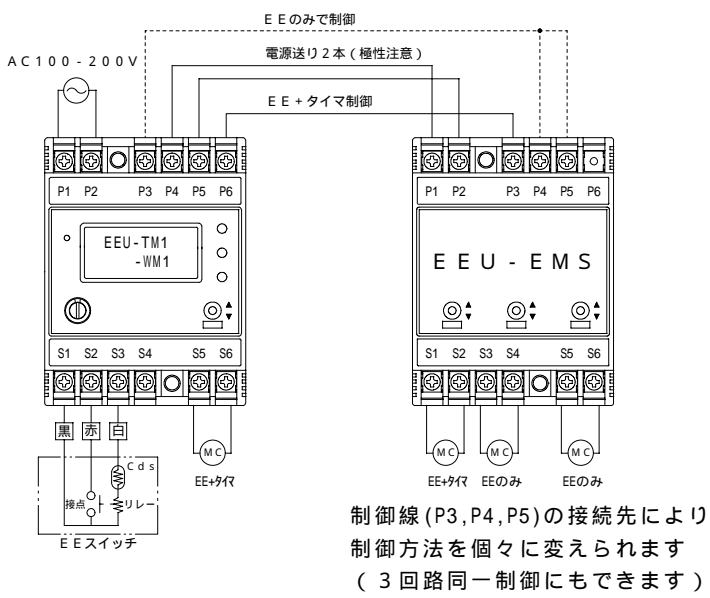
(1) EEU-TM1, WM1に接続する場合



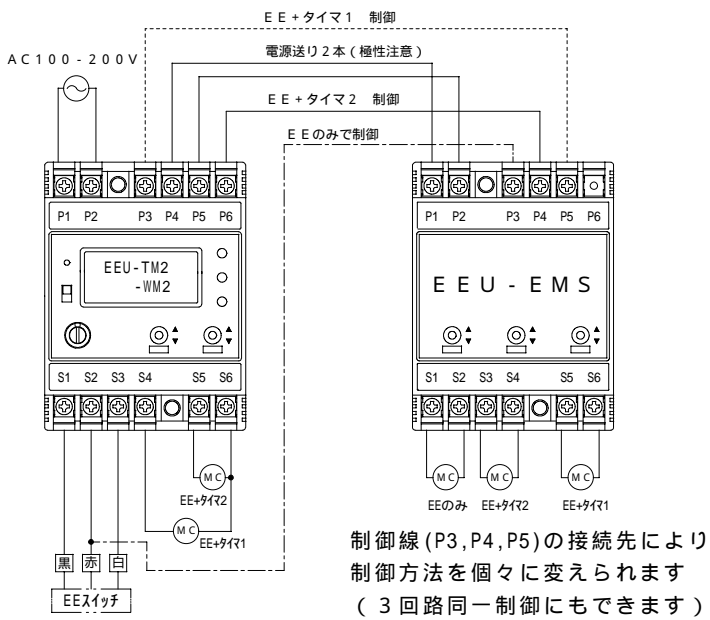
(4) EEU-SM1, WSM1に接続する場合



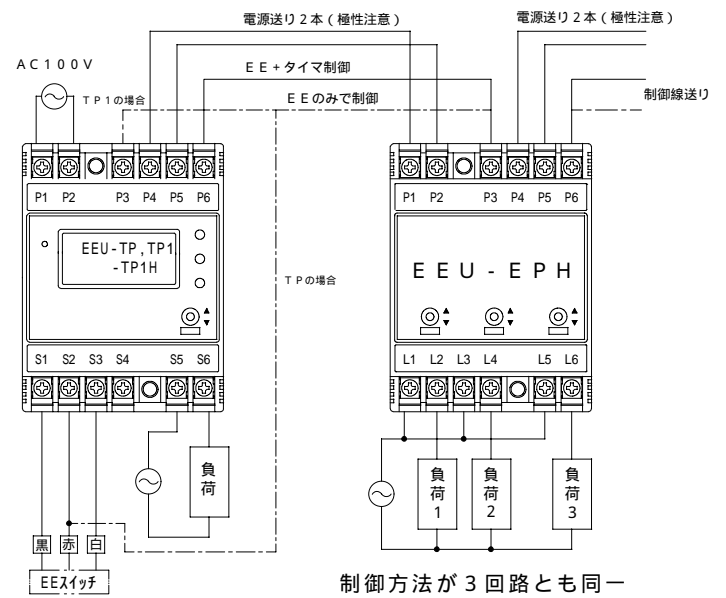
(5) EEU-SM2, WSM2に接続する場合



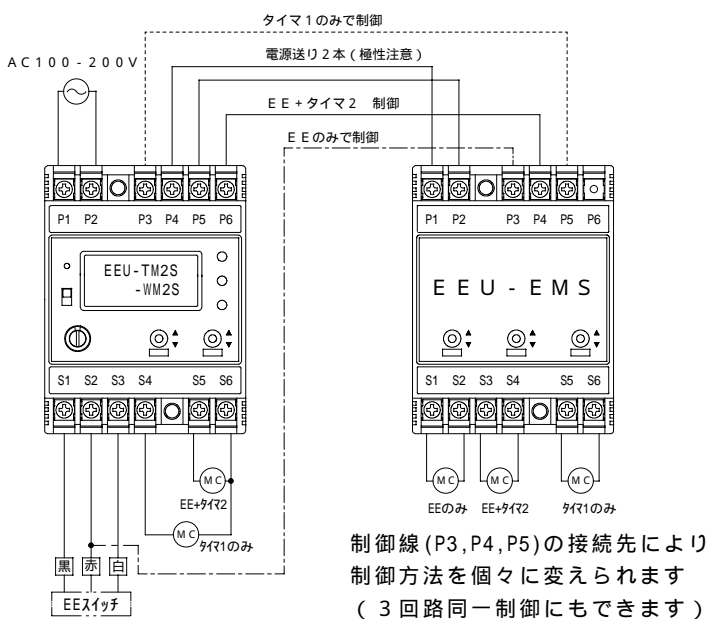
(2) EEU-TM2, WM2に接続する場合



(6) EEU-TP, TP1, TP1Hに接続する場合



(3) EEU-TM2S, WM2Sに接続する場合



EEスイッチのみで制御する場合、TPとTP1, TP1Hではタイマーの接続端子が異なりますのでご注意ください。

