

感震センサー組込分電盤 取扱説明書

- この度は、感震センサーユニット(E S - 2)付分電盤をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。
- この取扱説明書を、ご使用前によくお読みのうえ、大切に保管してください。

1. 安全上のご注意

施工・使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの取扱説明書と、その他の付属書類をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

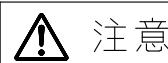
機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。

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



警告

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



注意

：取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、傷を受ける可能性が想定される場合。および物的障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。

2. 施工上のご注意



注意

- 電気工事は、有資格者（電気工事士）が行ってください。
感電の恐れがあります。
- 配線作業は上位遮断器をOFFにし、電気がきていないことを確認してから行ってください。
- 高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動衝撃など異常な環境に設置しないでください。
火災、動作しない恐れがあります。
- ゴミ、コンクリート粉、鉄粉等の異物及び雨水等が遮断器内部に入らないように施工してください。
火災、動作しない恐れがあります。
- ラジオ・テレビ・受信機など磁気を発生するものの近くには設置しないでください。
正常に動作しない恐れがあります。
- 取付け角度の傾斜は、前後左右とも±5°以内としてください。

3. 使用上のご注意

- なるべく月1回程度テストボタンを押して動作を確認してください。
- 何らかの原因で内蔵ヒューズが切れると、電源ランプは点灯しません。その際は、本センサーの取り換えが必要です。
- 本センサーは、停電補償機能を有しています。施工後の電圧印加時、主幹遮断器が遮断する場合がありますので、その際には、主幹遮断器を再投入してください。
- 本センサーからの出力で主幹遮断器を遮断した時、漏電表示ボタン（黄）が突出します。



警告

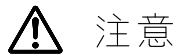
- 端子部に触れないでください。
感電の恐れがあります。



注意

- 電気工事は有資格者（電気工事士）が行ってください。
- 自動的に遮断した場合は、原因を取り除いてから遮断器をONしてください。
火災の恐れがあります。

4. 保守・点検上のご注意



注意

- 保守・点検は、専門知識を有する人が行ってください。
- 保守・点検は、上位遮断器をOFFにし、電気がきていないことを確認してから行ってください。
感電の恐れがあります。

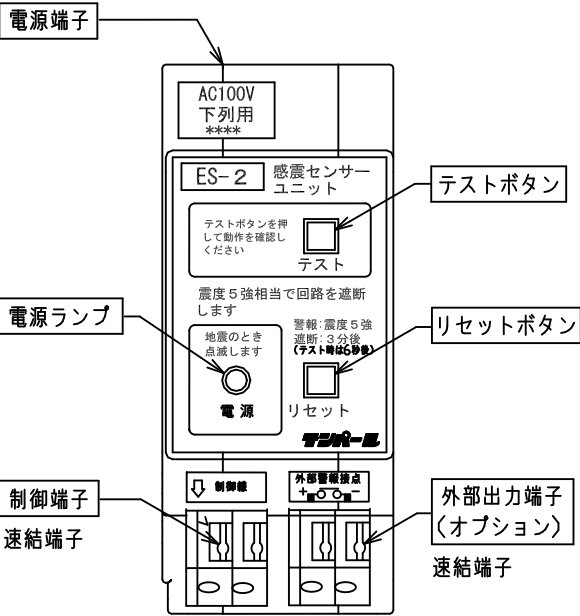
5. 仕様および各部の名称と動作について

仕様

項目	内容
定格電圧	AC100V 50/60Hz
センサ感度	90～170ガル（震度5強相当）
外部警報出力	定格：30V/20mA(オープン・コレクタ)
取付け角度	前後左右とも±5°以内
使用周囲温度	-10～40℃（結露・氷結のないこと）

各部の名称と動作

名称	動作
電源端子	感震センサーの電源端子（L1－L2）
電源ランプ	電源印加時，ランプ点灯（オレンジ） 地震波感知時，ランプ点滅（オレンジ）
テストボタン	本体のテスト動作を確認します。
リセットボタン	地震波感知動作をリセットします。
制御端子	地震波感知時，遮断する信号を出力します。
外部出力端子	地震波感知時，出力をONにします。



6. 地震波感知時の動作について

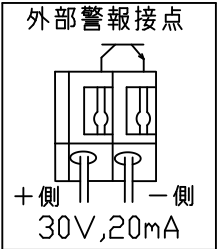
- 震度5強相当の地震波を感知すると感震センサーユニットが動作します。
- ・地震波を感知すると，電源ランプが点滅し，3分後に回路を遮断します。
 - ・地震波感知から3分の間に停電が発生すると復電時に回路を遮断します。
 - ・停電後，8秒以内に地震波を感知すると，復電時，回路を遮断します。

7. テストボタン動作について

テストボタンを押すと，地震波感知動作に入り6秒後に回路を遮断します。
この際，リセットボタンを押すとテスト動作を停止することができます。

8. 外部出力端子の接続について

- 外部出力端子は制御線であり，ケーブル工事が必要です。
- 電線種類：AEO. 9－2C
電線の剥き線長：9mm
極性に注意して接続してください。
極性を間違えて接続した場合，正常に動作しません。



9. 施工業者様へのお願い

- 施工工事終了後，電気工事業者名欄にご記入ください。
お客様に取扱方法を説明し，本施工説明書をお渡しください。

施工電気工事業者名	
TEL ()	施工年月日 年 月 日



テンパール工業株式会社

〒732-0802 広島市南区大州3-1-42

TEL 082(282)1341(代表)