

感震機能付ブレーカスペース接続器具

ESC06A

施工・取扱説明書

【はじめに】

このたびは、“感震機能付ブレーカスペース接続器具”をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ご使用前にこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

- ・ 本製品は住宅用分電盤のアンペアブレーカ取り付け部（Lスペース）に取付けて使用してください。
- ・ 本製品は単相3線式回路専用です。単相2線式、三相3線式回路には使用できません。
- ・ 施工を行う前に本説明書をよくお読みいただき正しく施工してください。
- ・ 施工には電気工事士の資格が必要です。必ず、**電気工事士の有資格者が施工**をおこなってください。
- ・ 本製品は震度5強または6弱相当以上の地震を検知すると一定時間警報を発し、内蔵する開閉器により電気回路を遮断する装置です。
- ・ 本製品が動作すると電気回路が遮断されるため、生命の維持に直結するような医療機器等をご使用の場合はご注意ください。
- ・ 本製品は10年を目安に交換されることをおすすめします。
- ・ 本説明書は、大切に保管してください。
- ・ 本説明書に記載の仕様をはじめとする各事項は予告なく変更することもございます。あらかじめご了承ください。
- ・ アンペアブレーカまたは接続器具を撤去する場合はご契約の電力会社へご連絡をお願いいたします。

誤った取り扱いをしたときに生じる危害や損害は次のように想定されます。それぞれの表示と意味を区別して、説明しています。

 警告	死亡または重症の発生が想定される内容です。
 注意	中程度の障害や軽症の発生または物的損害のみが想定される内容です。
お守りいただく内容を次のマークで区別して、説明しています。	
	してはいけない禁止している内容です。
	必ずしなければならない強制の内容です。

【施工の前に】

次の点をお確かめいただき、異常がございましたら購入元にご連絡ください。

- ・ 仕様をご要求のものと一致していますか？
- ・ 輸送中の事故などにより製品が破損していませんか？
- ・ 開梱したときに水漏れ、外箱の変形等はありませんか？
- ・ 以下に記載の付属品はすべてそろっていますか？

【付属品】
・ 端子カバー 2個（梱包時は本体に取り付けてあります）
・ 施工・取扱説明書 1部
・ ラベル（操作概要） 1枚（製品の近くに貼り付けてください）

【安全上のご注意】

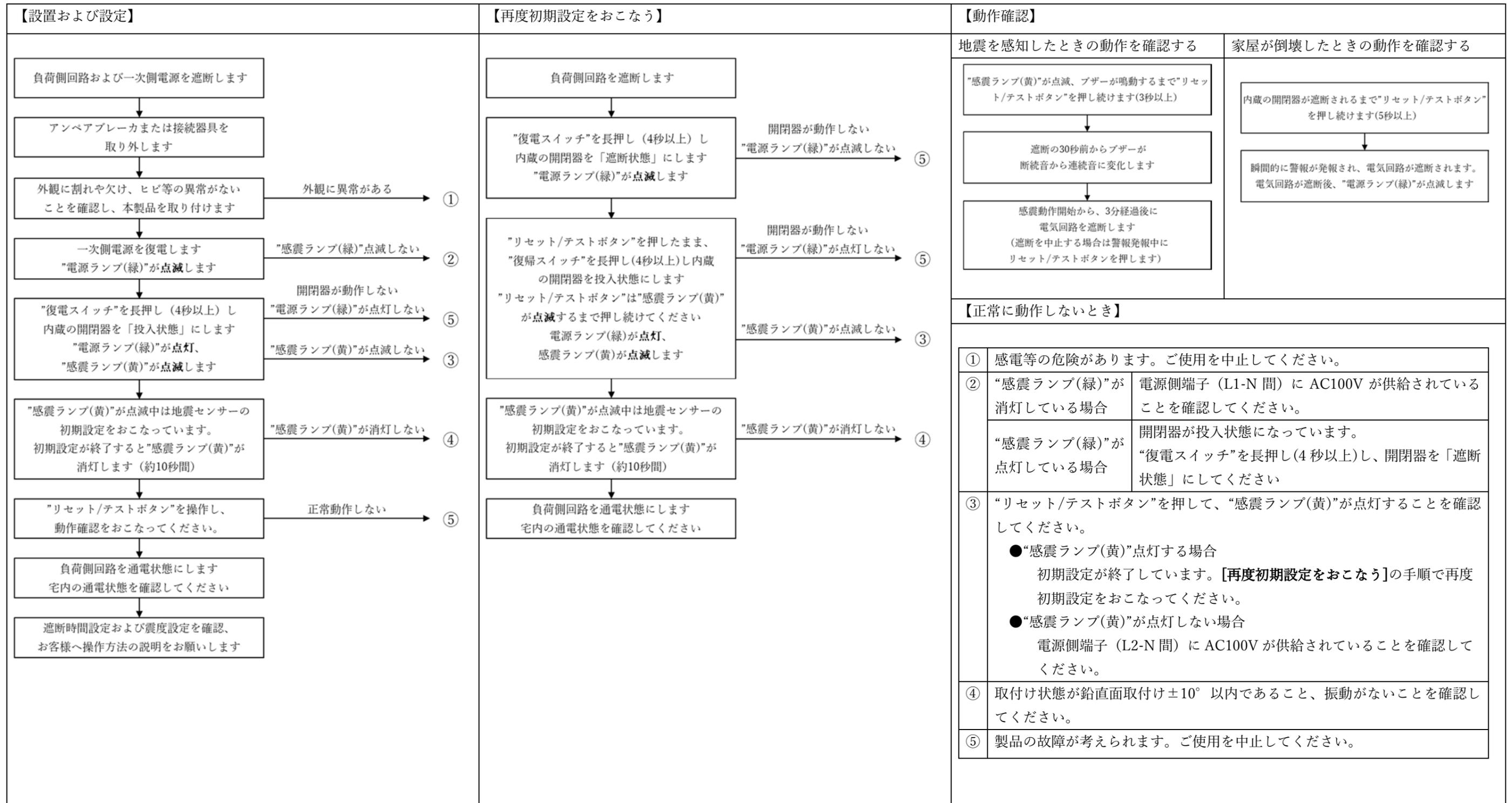
 警告	
	<ul style="list-style-type: none">・ 発煙、異臭、異音が発生したり、過熱、発火したときはすぐに使用を中止してご購入店または施工会社へご連絡ください。火災、感電、故障や誤動作の原因となります。・ 濡れた手で本製品に触れないでください。火災、感電、故障や誤動作の原因となります。・ 本製品に液体をかけたり、異物を入れないでください。火災、感電、故障や誤動作の原因となります。
 注意	
	<ul style="list-style-type: none">・ 本製品の動作により電気回路が遮断した場合は、家電製品および配線などの安全を確認後、電気回路を「通電状態」にしてください。・ 取り扱いはていねいにおこなってください。ぶつけたり、強いショックをあたえないでください。故障、誤動作の原因となります。・ 通常時に“感震ランプ(黄)”が点灯している場合および本体の動作確認で“感震ランプ(黄)”が点灯/点滅しない、動作しない場合は機器の異常が考えられます。ご購入店または施工会社へご連絡ください。・ 清掃は柔らかい布で乾拭きしてください。ぬれた布、アルコールやベンジン、シンナーなどの使用は故障の原因となります。絶対に使用しないでください。

【施工上のご注意】

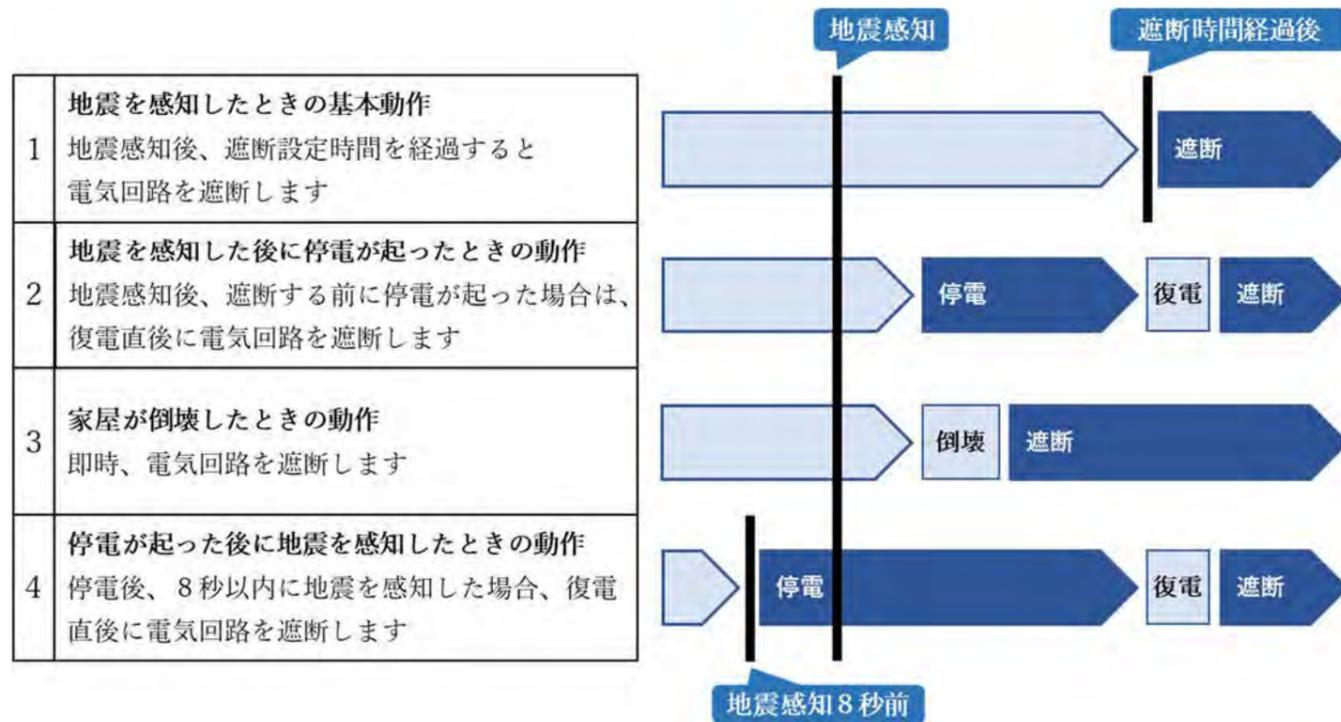
 警告	
	<ul style="list-style-type: none">・ 本製品を分解や改造または修理をしないでください。分解や改造または修理等で生じた事故については一切責任を負いません。
	<ul style="list-style-type: none">・ 施工時は正しい配線工事をしてください。誤結線があると発火や過熱、感電、故障の原因となります。・ 配線接続後、端子カバーは確実に取り付けてください。感電の恐れがあります。
 注意	
	<ul style="list-style-type: none">・ 端子部の表示にしたがい、正しく配線してください。誤結線があると損傷し、発火する恐れがあります。・ 電線は電源側・負荷側の指示通りに接続してください。誤動作の原因となります。・ 端子ねじの締め付けは確実におこなってください。発熱、発火の原因となります。（推奨締め付トルク：3.5～4.0N・m）・ 線間の耐電圧試験、絶縁抵抗測定はおこなわないでください。故障の原因となります。・ 内蔵の開閉器は工場出荷時に「遮断状態」に設定されています。・ 本装置の取り付け位置を変更した場合、本体の取り付け角度を再検知させるため、初期設定操作が必要です。初期設定操作は【施工時の設定方法】のとおり操作をおこなってください。・ 施工後は付属のラベル（操作概要）を本製品の近くの見える場所に貼り付けてください。

【施工時の設定方法】

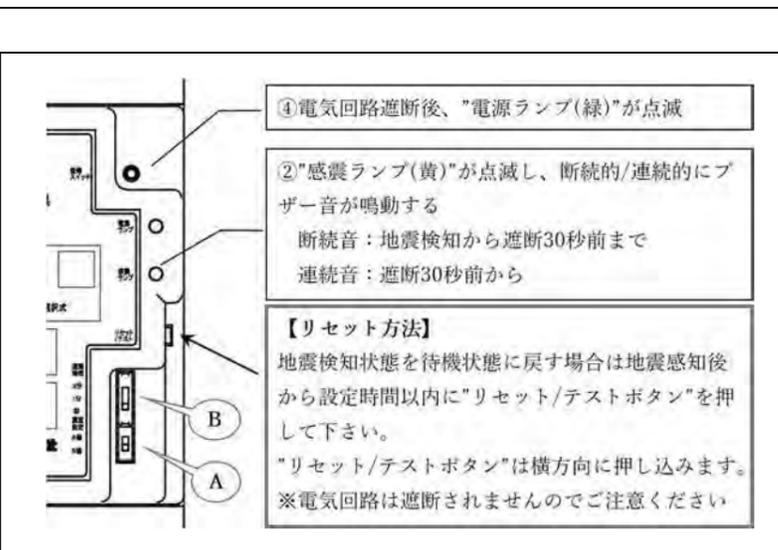
- ・ 施工には電気工事士の資格が必要です。必ず、電気工事士の有資格者が施工をおこなってください。
- ・ 施工後は必ず初期設定をおこなってください。正常に動作しない場合があります。
- ・ 工場出荷時は遮断時間設定が「3分」に設定されています。「即(即時)」、「1分」に変更することができます。
- ・ 工場出荷時は震度設定が「震度5強」に設定されています。頻繁に動作する場合は「震度6弱」に変更することができます。



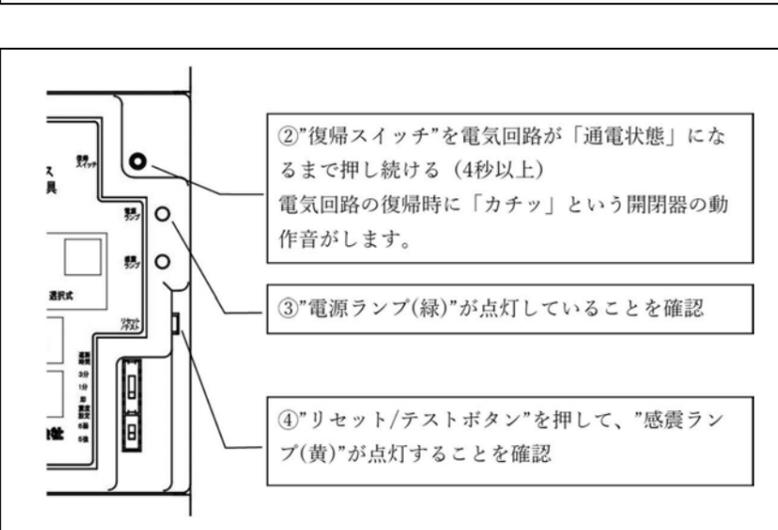
【感震動作の説明】



- 【基本動作】
- ① 設定した“震度設定（下図 A）”以上の地震を感知します。
 - ② “感震ランプ(黄)”が点滅し、ブザー音で地震を感知したことをお知らせします。
 - ③ 地震感知から“遮断時間設定（下図 B）”で設定した時間を経過すると自動で電気回路が遮断されます。
 - ④ 電気回路が遮断されると“電源ランプ(緑)”が点滅します。



- 【電気回路を「通電状態」にする】
- ① 家電製品および配線などの安全を確認します。
 - ② “復帰スイッチ”を電気回路が「通電状態」になるまで押し続けてください。（4秒以上）
 - ③ “復帰スイッチ”を離し、“電源ランプ(緑)”が点灯していることを確認します。
 - ④ “リセット/テストボタン”を押して、“感震ランプ(黄)”が点灯およびブザーが鳴動することを確認します。

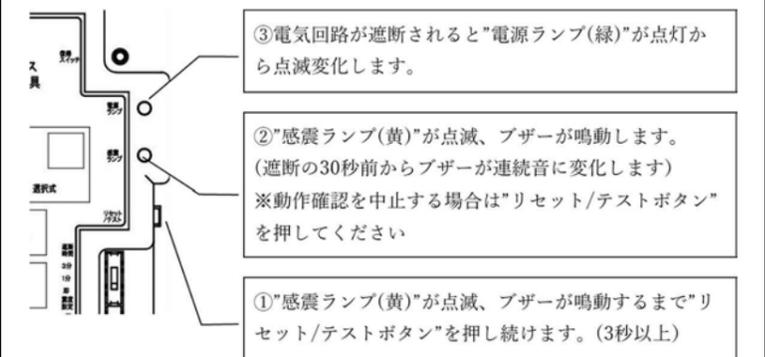


【動作確認】

安全にご使用いただくため月に1回程度は動作確認をおこなってください。
動作確認は地震を感知したときと同じ動作を行うため、電気回路を「遮断状態」にします。

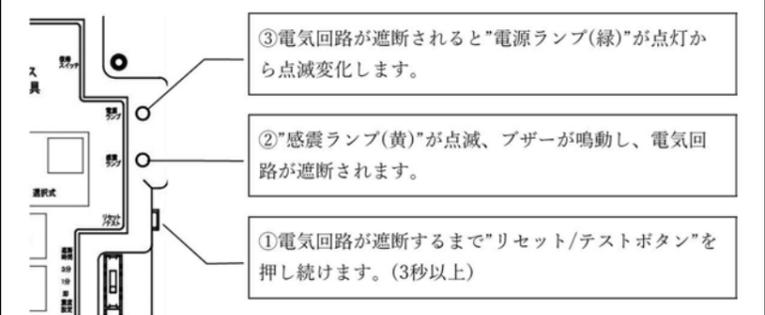
【地震を感知したときの動作を確認する】

- ① “感震ランプ(黄)”が点滅、ブザーが鳴動するまで“リセット/テストボタン”を押し続けます。（3秒以上）
 - ② 遮断の30秒前からブザーが断続音から連続音に変化します。
 - ③ 感震動作開始から、3分経過後に電気回路を遮断します。
- ※ 遮断を中止する場合は“リセット/テストボタン”を押してください。



【家屋が倒壊したときの動作を確認する】

- ① 電気回路が遮断されるまで“リセット/テストボタン”を押し続けます。（5秒以上）
- ② 電気回路が遮断されます。



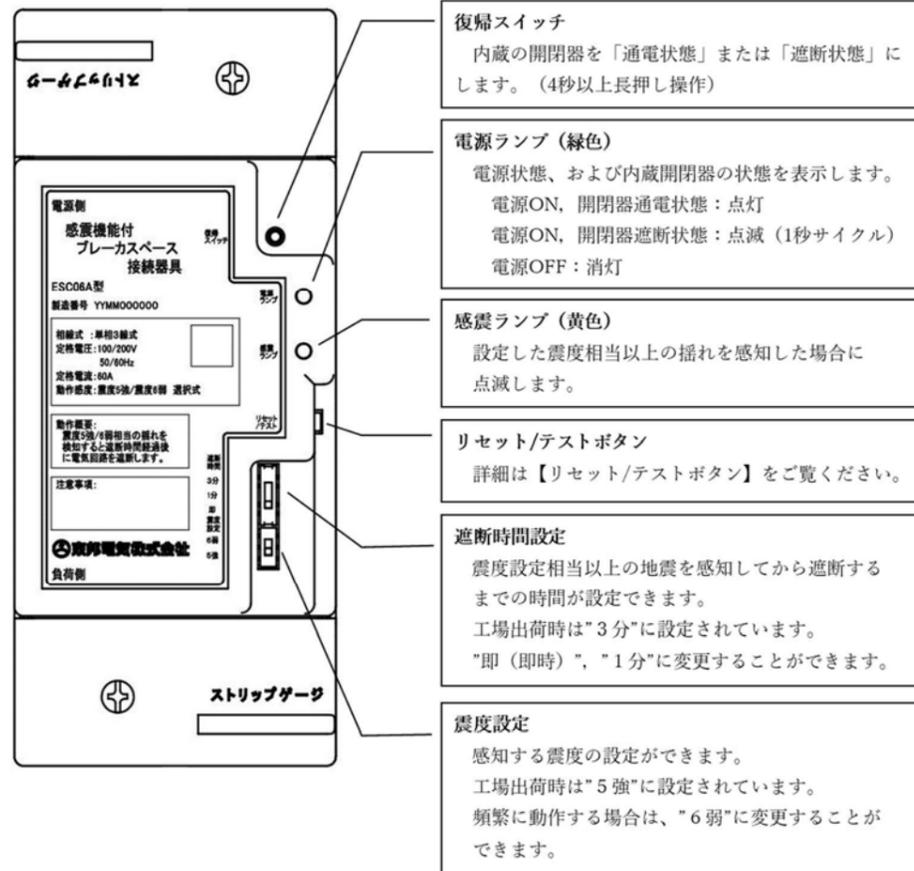
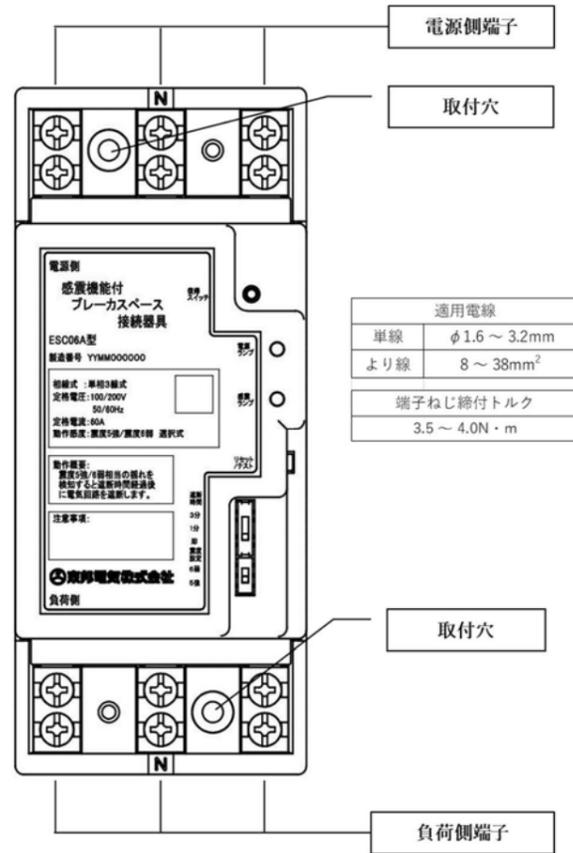
【リセット/テストボタン】

機能	操作	内容
電源確認	通常時に押す	感震ランプ(黄)が点灯し、感震機能が動作しているか確認できます
テスト①	感震ランプ(黄)が点滅するまで押し続ける（3秒以上）	地震を検知したときの動作を確認できます
テスト②	電気回路が遮断（内蔵の開閉器が遮断）されるまで押し続ける	家屋が倒壊したときの動作を確認できます
リセット	警報発令中に押す	地震感知後、設定した遮断時間以内（警報発報時）に押すと警報が停止し、待機状態に移行します（電気回路は遮断されません）

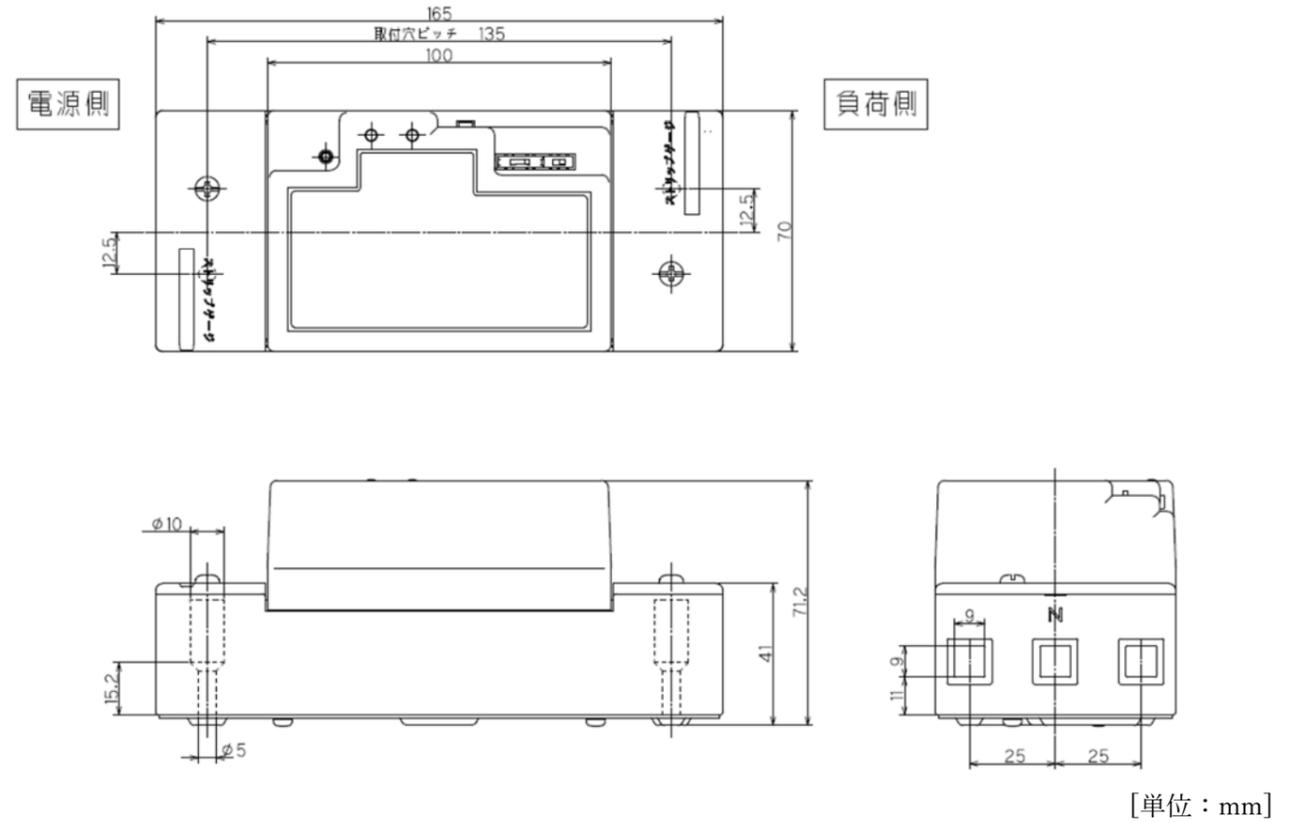
警告

- ・ 設置場所や建物の構造、分電盤および本製品の取り付け状態により、設定した震度未満でも動作する場合や設定した震度以上でも動作しない場合があります。
- ・ 地震感知により電気回路が遮断した場合は、**家電製品および配線などの安全を確認後**、電気回路を「通電状態」にしてください。
- ・ 地震感知状態を待機状態に戻すため、警報をリセットする場合は安全を確認した後に、本装置の“リセット/テストボタン”を押してください。警報をリセットした場合は電気回路は遮断されませんのでご注意ください。

【各部の名称と機能】



【外形寸法】



【仕様・定格】

基本仕様	相線式	単相3線式	
	定格電圧	AC100/200V (50/60Hz)	
	定格電流	60A	
	消費電力	導電部損失	5W 以下
		制御部	3W 以下
	設置箇所	分電盤 アンペアブレーカ 取り付け部 (Lスペース)	
	使用環境	周囲温度	-5~40°C
相対湿度		45~85%RH (結露なきこと)	
外形寸法	165mm×70mm×71.2mm (縦×横×奥行)		
重量	約 800g		
感震機能	動作感度	震度5強/6弱相当 (選択式)	
	地震感知後	ブザー：鳴動	
		感震ランプ：点滅	
	感震動作後	内蔵開閉器：遮断	
地震感知後設定時間内の停電発生時	内蔵開閉器：停電復帰後、自動的に遮断		

【お問い合わせ先】

施工会社名

TEL：

施工年月日：

東邦電気株式会社

〒221-8712
神奈川県横浜市神奈川区羽沢町1638-1
TEL：045-6110-3591

本説明書に記載された事項に反する取り扱い、使用方法による損害・損失につきましては一切責任を負いかねます。