

地震発生時にドアを開放 まず避難経路の確保を

自動ドア用 感震センサー

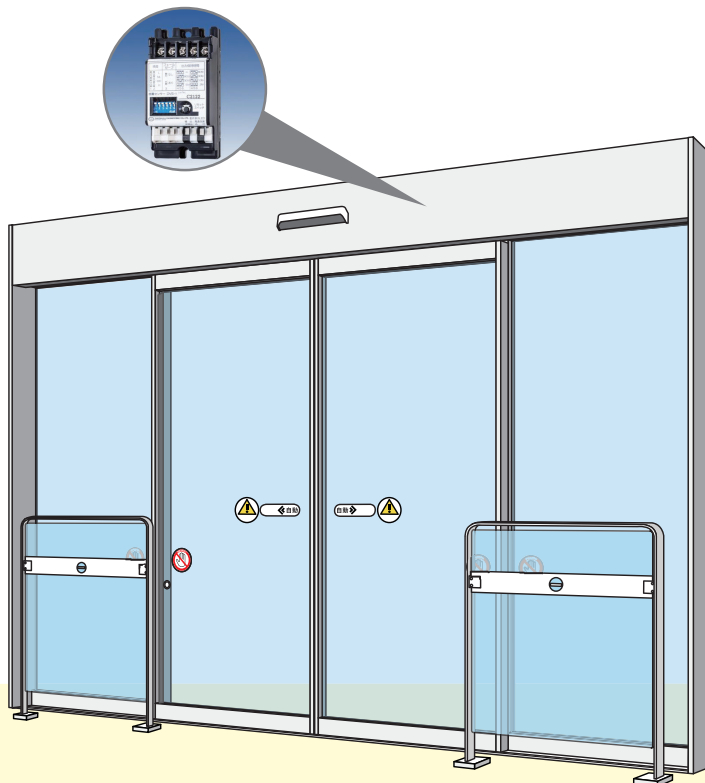
クエイクキャッチ

規定値を超える揺れを検知すると自動ドアを開放

大きな地震による衝撃でドアが脱線したり、破損したりしてしまうと手動でのドア開放が難しくなる場合があります。

感震装置を組み込むことで大きな地震を感じたらすぐに自動ドアを開放。

1秒を争う非常時の避難経路をすみやかに確保します。



【製品の特徴】

- **規定値を超える揺れを検出**すると、リレー出力により自動ドアを開放させます。
- 本体LEDおよび外部警告ランプにより装置の検出状態を確認することができます。
- 地震の検出状態は設定時間後に自動的に解除されます。
- 検出状態の無限大設定では、本体／外部リセットスイッチでの解除が必要になります。
その他の時間設定では、**設定時間後に検出状態が自動的に解除**され、扉が閉じます。
- 既存自動ドアへの取付が簡単で、非常時開放後の自動ドア復旧が簡単にできます。

■感震装置がない場合…



**揺れでドアが
壊れて開かない!?**

■感震装置があると…



**大きな地震を感知して
すぐにドアを開放!**

■仕様

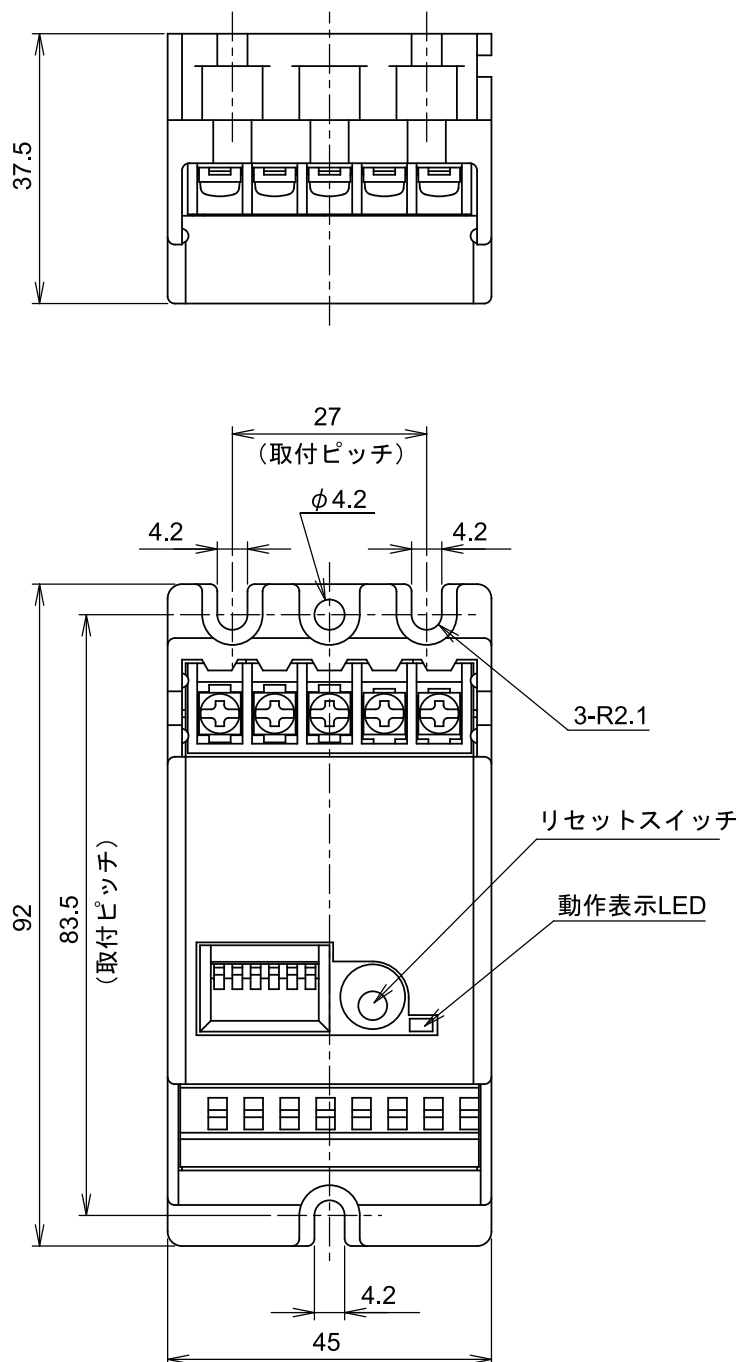
電 源 電 圧	DC12～24V±10%
消 費 電 流	DC12V時:40mA以下 (外部LED未接続) DC24V時:25mA以下 (外部LED未接続)
検 知 出 力	無電圧リレー接点1c接点 (DC30V・1A以下抵抗負荷)
出力保持時間	2秒/10秒/30秒/60秒/5分/30分/60分/∞
感 度 設 定	80Gal/100Gal/200Gal/300Gal
検 出 方 向	3軸全方向
設 置 場 所	屋内
質 量	約90g
外 形 寸 法	W45×H92×D37.5mm

■感度設定

感 度	検出加速度	参考値
L	300	概ね震度 5 強 ↑↓ 概ね震度 5 弱
M L	200	
M H	100	
H	80	

※加速度 (Gal) の検出値は本装置の設置場所により異なります。
※加速度と震度はイコールにはなりません。

■外形図



地震動の強さを表すものの1つに震度があります。

以前は震度観測は体感で行われていましたが、現在は器械により観測され、計測震度と呼ばれます。

計測震度は加速度波形から計算されます。計測震度の計算には、加速度の大きさの他にも、揺れの周期や継続時間が考慮されますので、最大加速度が大きい場所が震度も大きくなるとは限りません。強振動は地震や観測点の地盤や地形などによって異なります。

製品の詳細については弊社担当者までお問い合わせください。

フルテック株式会社

<https://www.fulltech1963.com/>