

電気火災の防止に…

備えあれば、憂いなし!

既築住宅にオススメ!

(既設分電盤に後付けできます)

ブレーカ(主幹漏電)の交換不要!

ブザー&警報機能付!



震度5強相当を感知すると自動的に電気を遮断!



【感震リレーユニット(既設分電盤※後付け仕様)】

※日東工業(株)製

地震による電気火災防止に貢献します。

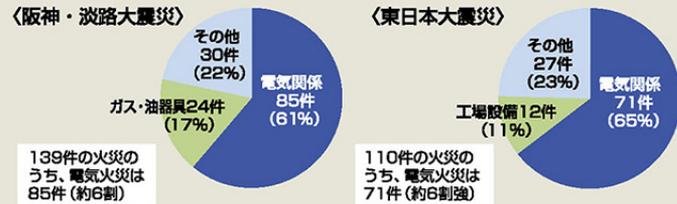
地震被害で大きな割合を占める火災。

阪神・淡路大震災、東日本大震災では、多くの家が地震火災によって焼失しました。出火原因の多くは電気火災で、停電から復電する際に起きる復電火災によるものでした。今後、南関東地域でM7クラスの地震が発生する確率は、30年で70%と推定され、地震火災の発生を防止するために感震ブレーカーの設置が必要となっています。

※1 感震ブレーカーとは：震度5強相当の地震の揺れにより、各家庭における電気の供給を自動的に遮断することで、電気に起因する出火を防止する装置です。
内閣府 中央防災会議 首都直下地震対策検討ワーキンググループの「首都直下地震の被害想定と対策について(最終報告)~本文~(平成25年12月)より

【大規模地震時における火災の発生状況】

大規模地震時に発生した火災の過半数が電気に起因する火災 ※
(※出火原因が確認されたもの)



<感震ブレーカー等の性能評価ガイドラインについて(概要)-内閣府>

特長 1

地震波を感知し、自動遮断!
(電気火災防止対策)

震度5強相当の地震波を感知するとブザーが鳴動、ランプが点滅します。3分間の点滅後、主幹ブレーカを落とし、自動的に電気を遮断します。

特長 2

地震波記憶機能を搭載!
(復電火災の防止対策)

- 地震波感知から3分の間に停電が発生すると復電時に主幹ブレーカを自動遮断します。
- 停電後8秒以内に地震波を感知すると、復電時に主幹ブレーカを自動遮断します。

特長 3

取付け簡単! リーズナブル!
(既築住宅に後付け可能)

既設分電盤※への取付けができますので設置費用が安価です。コンパクトサイズでありながら、多くの機能を備えています。

※日東工業(株)製

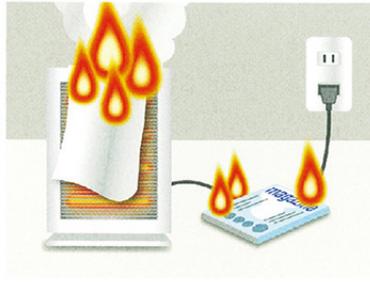
地震による電気火災例

●地震発生時の電気火災例



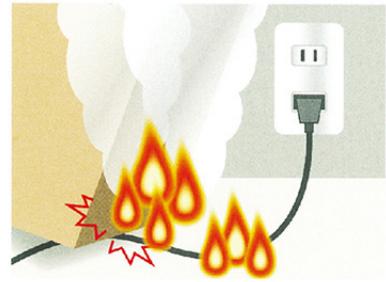
重い物が倒れて、壊れた電気製品から発火

●復電時の電気火災例



復電後、電気製品に落下した可燃物から発火

●地震による電気火災例



電源コードの被覆が破れて短絡(ショート)により発火



**感震リレー付ホーム分電盤(感震ブレーカー対応)が
地震による電気火災防止に貢献します!**

[製品概要]

新製品
2015年
4月発売!

「安心できる
暮らしのために...」

■各部の名称



【感震リレーユニット(既設分電盤 後付け仕様)】 標準価格 20,500円<税抜> (*取付工費は別途)

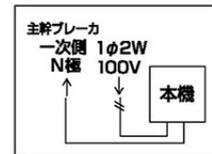
名称	機能
プザー	・地震波を感知すると鳴動 ・テストボタンを短押し(2秒未満)すると鳴動
感震動作ランプ	・地震波を感知するとランプ(赤色)が点滅 ・テストボタンを短押し(2秒以上)するとランプ(赤色)が点滅
電源ランプ	・通常時: ランプ(緑色)が点灯 ・停電時: 消灯
リセットボタン	・感震動作を解除 ・プザーの鳴動と感震動作ランプ(赤色)の点滅を停止
テストボタン	・感震動作機能をテスト

<既設用>

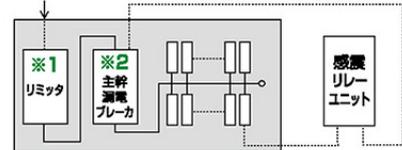
既設ホーム分電盤に感震リレー(感震ブレーカー対応)を追加する場合は、感震リレーユニットをご利用ください。

■感震リレーユニットの仕様

寸法(mm)	ヨコ 100×タテ 137×フカサ 45
定格電圧	AC100V 50/60Hz
動作感度	震度5強相当 ・250gal周期0.3s、0.5s、0.7sにて動作 ・80gal周期0.3s、0.5s、0.7sおよび250gal周期0.1sにて不動作
取付角度	前後左右とも±5°以内
製品質量(kg)	0.23



主幹ブレーカの一次側のN相に接続(遮断信号)



既設ホーム分電盤

※1. 地域や契約方法により付いていない場合があります。
※2. 単相2線式または単相3線式の漏電ブレーカ定格感度電流30mA以下の高速形に対応しています。

【企画・監修】 公益社団法人 日本建築家協会 (JIA) 近畿支部

【メーカー】 日東工業株式会社

【商品の販売代理及びお問い合わせ先】

JIA 法人協力会員 株式会社 立花エレテック
〒550-8555 大阪市西区西本町 1-13-25 施設システム部
TEL(06)-6539-5172 FAX(06)-6539-8827
<http://www.tachibana.co.jp/>