

消防防災分野において有効に活用できると認められる
「消防防災製品等」の推奨

消防防災製品等推奨品
 (一財)日本消防設備安全センター



一般財団法人日本消防設備安全センターでは、令和5年5月9日付けで、一定以上の地震を感知した時おもり玉の落下によりブレーカーを自動的に遮断し、地震時に発生する通電火災を防止する感震ブレーカー等(簡易タイプ)を次のとおり推奨しました。

製品等の名称	感震ブレーカー等 (簡易タイプ)
製品名・型式記号	感震ブレーカー“光る”おもり君・BWOR-218
推奨取得者	株式会社ブルーウッド
推奨番号	推防災第53号
推奨年月日	令和5年5月9日
推奨の有効期限	令和8年3月31日

出火予防性能/感震遮断「★」 予防範囲「★★★」

感震ブレーカー“光る” おもり君

TM

ON

おもりの落下でライトが光る！
取り外して懐中電灯に！

設置に役立つ
ミニ水平器付

NG

OK

作動する様子を
動画チェック！

https://omorikun.com/movie01/

※ 取り付け位置はイメージです。
 ※ 設置方法については取扱説明書をご確認ください。

生産物賠償責任保険加入済
 実用新案登録第3234813号
 登録商標第6541568号

※ 分電盤・ブレーカーのタイプによって取り付け方が異なります。

記載内容は令和5年6月時点の情報になっております。
 情報は予告なく変更となる場合がございます。

本製品「感震ブレーカー等(簡易タイプ)」は、一定以上の地震を感知した時おもり玉の落下によりブレーカーを自動的に遮断し、地震時に発生する通電火災を防止するもので、次に掲げる特長、構造・機能を有するものである。

1 特長

- (1) 分電盤の形状に合わせて調整し、接着固定で簡単に取り付けできる。
- (2) 「おもり玉」の落下により電源を遮断し、「おもり台」に付いた「LEDライト装置」が点灯する。
- (3) 本製品は、電池を使わない構造である(「LEDライト装置」を除く。)
- (4) 電源が不要で停電時でもブレーカーを遮断できることから、電気復旧時の通電火災に有効である。

2 構造・機能

- (1) 「感震ブレーカー等の性能評価ガイドライン」(平成27年2月)に基づく震度5強相当の簡易試験の揺れに対応している。
- (2) 本製品は、「おもり玉」、「おもり台」、「垂直落下枠」、「ナスカン付ひも」及び「LEDライト装置」により構成されている。
- (3) 分電盤への取付けは、「おもり台」裏側の両面テープにより貼り付ける。
- (4) 「おもり玉」は、震度5強相当の揺れで「おもり台」から落下する。
- (5) 「おもり玉」の落下により、「ひも」が「おもり玉」に引っ張られて「ブレーカースイッチ」が「切」へ切り替わり、同時に「絶縁プレート」が「LEDライト装置」から抜けて「LEDライト装置」が通電して点灯する構造となっている。
- (6) 「LEDライト装置」のライト部分は、取り外して使用することができる。

3 付帯事項

- (1) 本製品は、漏電ブレーカーに取り付けるものであること。
- (2) 分電盤に設置可能なスペース(縦6cm以上、横4cm以上)が確保されていること。
- (3) 利用者が自ら設置するため、設置の仕方等による所要性能の発揮の安定性にばらつきが生じる恐れがあること。
- (4) 地震以外の生活振動等での誤作動の発生等について注意すること。
- (5) 即時遮断するため、避難や建物内の安全確認に必要な最低限の照明の確保に留意すること。
- (6) 「LEDライト装置」の電池は定期的に交換する必要があること。
- (7) 漏電ブレーカーを遮断するため、医療機器等のための継続的な通電が必要な回線は確保できないこと。

本推奨製品に関するお問い合わせ先

- ・一般財団法人日本消防設備安全センター
〒105-0003 東京都港区西新橋3丁目7番1号
ランディック第2新橋ビル3階
TEL 03-5422-1492 / FAX 03-5422-1584
E-mail suisho@fesc.or.jp
- ・株式会社ブルーウッド
〒486-0958
愛知県春日井市西本町一丁目10番地の10
TEL 0568-33-9061 / FAX 0568-33-9064
E-mail info@blue-wood.co.jp