令和6年4月1日

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、平成２９年６月２０日付けで、一定以上の地震を感知した時にブレーカーを遮断し、地震時に発生する通電火災を防止することができ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	地震みはりロボ・ＭＴ－ＥＱＳ１
推奨取得者	株式会社ケーティーコンセプト
推奨番号	推防災第３８号
推奨年月日	平成２９年６月２０日
推奨の有効期限	令和８年３月３１日

事業譲渡により推奨取得者が変わりました。（令和２年 10 月）

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に漏電ブレーカーを遮断し、地震時に発生する通電火災を防止するコンセント用アダプターで、次に掲げる特長、構造・機能を有するものである。

1　特長

(1)　アース付コンセントに設置し、地震を感知するとアース線に疑似漏えい電流を流して、分電盤に設置されている漏電ブレーカーを作動させるものである。

(2)　震度５強相当の揺れを感知後、０分から３分の設定時間経過後に疑似漏えい電流を流す照明確保機能を有する。

(3)　地震波感知から疑似漏えい電流を流すまでの間に停電が発生すると、地震波感知を記憶して、復電時に疑似漏えい電流を流す地震波感知記憶機能を有する。

(4)　停電発生後、18 秒以内に地震波を感知した場合、復電時に疑似漏えい電流を流す停電補償機能を有する。

(5)　音声による地震発生及び遮断警告のメッセージ機能を有するほか、遮断不要時には遮断解除ができる。

(6)　テストボタンにより感震機能を働かせずに動作確認ができる。

2　構造・機能

(1)　本製品は、「感震ブレーカー等の性能評価ガイドライン」に基づく震度５強相当の標準試験の揺れに対応している。

(2)　地震波を感知した場合、疑似漏電回路のリレーを作動させ、抵抗を通じて 30 mA の疑似漏えい電流をアース線に流し、漏電ブレーカーを遮断する。

(3)　感震センサーの反応により疑似漏電を発生させる本体、ローリングタップ、本体とローリングタップをつなぐケーブルにより構成されている。

(4)　本体は、壁掛ブラケットにより壁面に取付けることができる。

(5)　本体内部は、マイクロコンピューター（CPU）、感震センサー、疑似漏電部、AC-DC 電源部、音声合成及びスピーカーにより構成されている。また、本体操作部には、監視ランプ、地震検知ランプ、音量調節ボタン、遮断時間設定ボタン及びテスト／解除ボタンが配置されている。

3　付帯事項

(1)　漏電ブレーカーが設けられていること。

(2)　アース付コンセントに取付けること。

(3)　適用漏電ブレーカーの仕様は、高速形、定格感度電流 30 mA 以下としている。

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

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-9-16 日本消防会館 10 階

TEL 03-5422-1492／FAX 03-5422-1584／E-mail suisho@fesc.or.jp

・株式会社ケーティーコンセプト

〒144-0051　東京都大田区西蒲田 8-22-3-904

TEL/Fax　03-5930-2697／E-mail　info@ktconcept.co.jp