

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4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)

高機能
防災用品

感震ブレーカー等（簡易タイプ）

地震みはりロボ 日本製

地震による
電気火災を防止!!

**大地震（震度5強以上）発生時、
この1台で家中の電気をすべて落とします！**

MT-EQS1（コンセント用）

大震災では、火災の約60%が電気による火災です。災害時の電力の遮断は火災への有効な予防策のため、政府は「感震ブレーカー」の普及を促進しております。あなたの家や地域を守りましょう！

製品特長 電気工事が不要ありません！
高機能で災害時でも安心♪

簡単設置！
個人宅、
事業所等！

1台で
OK！

特長① この1台の設置で家中の電気をすべて落とす！
 特長② 漏電ブレーカー、アース付きコンセントの設置場所で使用可能！
 特長③ 安全確認を音声メッセージにより呼びかけ！
 特長④ 地震発生時、地震波がくる前に停電になった場合18秒以内であれば、地震を検知して漏電ブレーカーを遮断！
 特長⑤ 通電火災を防ぐため、停電からの再送電時には安全のため直ちに電気を遮断！

地震で怖い!! **4**つの被害と防止策

建物の倒壊
耐震設計

ガス火災
火災警報機の設置

家具の転倒
器具等による固定

電気火災
感震ブレーカーの設置

今までにない新技術を搭載した
高機能感震ブレーカー **地震みはりロボ**

音声メッセージ付きで
わかりやすい！

ココが新技術!!
アース線とコンセントを
取付け、差し込むだけで
漏電ブレーカーを遮断!!

特許出願済

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30mA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（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30mA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
〒105-0003 東京都港区西新橋3-7-1 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 03-6876-0730/E-mail info@ktconcept.co.jp