

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2年3月30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	一発遮断・EQ-5
推奨取得者	多摩岡産業株式会社
推奨番号	推防災第45号
推奨年月日	令和2年3月30日
推奨の有効期限	令和8年3月31日

# 安心・安全に電気を遮断

通電火災防止

取付簡単

備えて安心

電気工事不要



おひらきで  
設置できます



Ippatsu Shadan  
EQ-5 震度5強相当対応

感震ブレーカーEQ-5

# 一発遮断



重さわずか120g!

設置例





本機1台の設置で家中の電気をすべて落とすので、電源がONになったままの電気器具からの出火や、損傷した電気コードに通電することによる火災を防ぐことができます。

感震から通電遮断までの流れ



地震発生。震度5強以上になると一発遮断が疑似漏電電流を流します。

主幹漏電ブレーカーが落ちることにより家全体の通電が遮断されます。

本製品「感震ブレーカー等(簡易タイプ)・一発遮断」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、震度5強相当の揺れを感知するとアース線に擬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。
- (2) 取り付けには電気工事が不要で、本体は付属の粘着テープ(両面テープ)と取付ネジで簡単に取り付けできる。
- (3) LED(緑)の点灯により正常作動(待機状態)の確認ができる。
- (4) 電池を使わない機構であり、電力もほとんど消費しない(LED点灯のみ)。

### 2 構造・機能

- (1) 本製品は、感震部を内蔵する本体、コード、専用プラグ及びアース線により構成され、付属品として水平器、粘着テープ(両面テープ)及び取付ネジがある。
- (2) 「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。
- (3) 所定の地震波を感知した場合、約66mAの擬似漏えい電流を直ちにアース線に流し、漏電ブレーカーを0.1秒以内に遮断する。
- (4) 停電時には作動せず、地震感知後の復電時に感震機能が働いていなければ、漏電ブレーカーを遮断しない。
- (5) 専用プラグの刃は、非接地側電極(L側)と接地側電極(N側)に合わせて大きさが異なり、左右の取り付け方が分かるようになっており、逆差しを防止する。
- (6) 専用プラグの接地側電極(N側)の刃は樹脂製であり、トラッキング火災が起きない構造となっている。
- (7) 地震の影響がなく、安全が確認されたとき、本体の取り付け状態に異常がなければ、復帰操作は不要で、漏電ブレーカーの復帰のみでよい。
- (8) 本製品は、電気用品安全法に定める電気用品には該当しないが、準拠して行った適合性検査に適合している。

### 3 付帯事項

- (1) 高速形、定格感度電流30mA以下である漏電ブレーカーが設けられていること。
- (2) 取扱説明書(兼取付説明書)に従い、本体を水平に取り付け、専用プラグをAC100Vアース付コンセントに差し込み、確実にアース端子を接続すること。
- (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) 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。
- (6) ネジの取付けができないところ(タイル等)には設置しないこと。

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  
〒105-0001 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](mailto:suisho@fesc.or.jp)

・多摩岡産業株式会社  
〒183-0034 東京都府中市住吉町3-56-8  
TEL 042-361-6585/FAX 042-365-8737  
URL <http://www.tamaoka.co.jp/>