

グラ

安心の感震ブレーカー

っときたら

一発遮断!!!



特許製品
特許第6734516号



日本消防設備
安全センター
推防災第45号

感震ブレーカー「一発遮断」EQ-5

足元灯付充電式LED
「停電ライト」TMC



会員企業

一般社団法人 住環境創造研究所

大地震で電気火災の無い安全と

地震災害で一番の脅威は電気火災

阪神淡路震災体験者の教訓

一番困った事、停電では何もできない。ガスは長期間供給停止、石油暖房器具も石油購入が困難。灯りと寒さそして



神戸市S様女性

情報が得られない通信の遮断が一番つらい。

後日、送電が可能(復電)になっても通電火災が発生するため全ての住宅と事業所を電力会社の社員が1軒1軒訪問し、分電盤のブレーカーを確認遮断して歩いていた。通電時の火災発生も怖いけど1週間以上も電気の復旧が遅れ本当に困りましたね。これからは感震ブレーカーで電気火災と通電時の問題は解決できると良いですね。

東日本大震災での電気火災も深刻

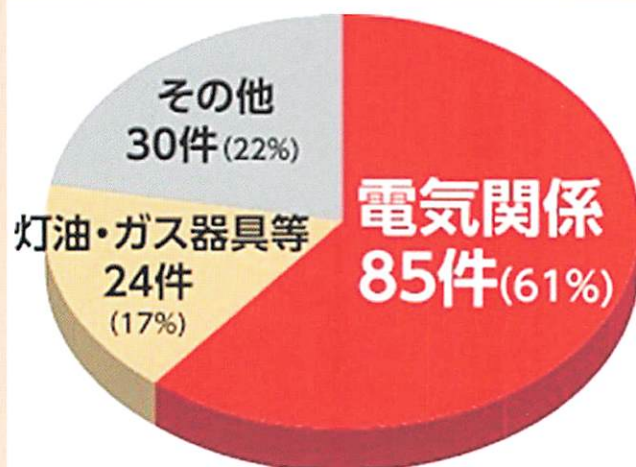


2011年3月11日の大震災では津波被害ばかりが報道されましたが、建物の倒壊や火災も多く発生しました。111件の火災発生の6割が電気火災が原因でした。首都圏直下地震では、津波被害より広域火災の発生が危惧されています。震災の非常時では消火もできませんので絶対に自宅からは火災を出さないことが鉄則です。地震対策強化地域の発生確率が、30年以内に70%ということは、確実に切迫していると覚悟して準備することがなにより大切です。

地震防災研究者



1995年発生の阪神淡路大震災による広域火災



1995年阪神淡路大震災時の火災出火原因

地震発生直後の電気火災

地震直後に発生する電気火災は、電気ストーブや電気器具、電気配線などが建物の損壊や家具類の転倒で、漏電やショートを引き起こして発火します。建物の倒壊や家具等の障害と火災発生により避難が困難になる可能性があります。

停電復旧時の通電火災

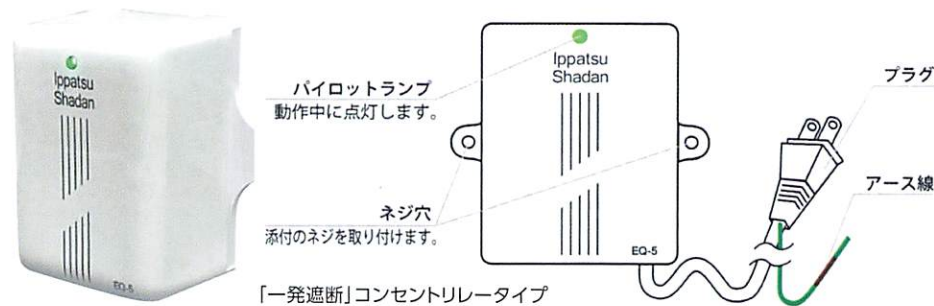
地震が収まり電力会社の停電復旧工事が終わると地域毎に通電が開始されます。その時点で漏電や電気配線のショートで火災が発生する現象を通電火災と言います。感震ブレーカー「一発遮断」は火災を予防し復旧を早めることに有効です。

安心の住まいづくり・街づくり

感震ブレーカーは、震度5強の地震を感知して疑似漏電を発生し漏電遮断器を動作させて全ての電源を遮断します。

● 感震ブレーカー「一発遮断」

○小型ながら信頼性の高い性能 取り付け後、特別の操作や設定が不要です。



○感震から遮断までの流れ



○アース付コンセントに簡単取り付け

- ・プラスドライバー1本でどなたにでも取り付けができます。
- ・アース付コンセントは、洗濯機・トイレ・キッチンなどにあります。
- ・アースがピンタイプは別途市販のアダプターをご準備ください。

○強い地震発生直後の電気火災と停電復旧時の通電火災を防止。

- ・電気火災は、発生直後から揺れている間にも発生します。また、電力会社の地域停電があり後日復旧する時に発生する通電火災と両方の電気火災を防止することができます。
- ・夜間に強い地震が発生した場合、避難のため懐中電灯を身近に備えることが必要ですが、停電と同時に自動で点灯する「停電ライト」を推奨し、設置することで安全に避難ができます。

○日本消防設備安全センターの推奨製品です。

全国の自治体(区市町村)で補助金支援制度の申請利用が出来ます。

参考事例=東京都19区、多摩地区3市、他全国市町村120ヶ所にて実施中

お願い: 詳細については、各区市町村の防災担当窓口にお問い合わせください。

<ご注意>

- 感震ブレーカー「一発遮断」は、単相三線式の場合AC200V電圧もありますが必ずAC100V電圧のアース付コンセントに設置してください。
- 震度5強(250gal/0.5秒)での作動ですが、地盤や建物耐震強度により変わることがあります。

実際の動作を動画で確認

感震ブレーカーと分電盤の漏電遮断器が実際に作動した場合の動画を見ることができます。



● 足元灯付充電式LED「停電ライト」

地震、台風で夜間の停電に備える「停電ライト」

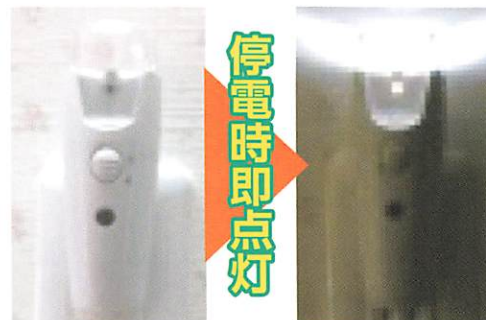
感震ブレーカーは電気火災防止のため震度5強の地震を感知して、電源を即遮断。夜間、室内は暗闇になりますが「停電ライト」で安全に避難が出来ます。



暗くなると明暗センサーで常夜灯ON!



コンセントから外すと自動点灯で懐中電灯に



感震ブレーカーに停電ライトは必需品です

階段・廊下・玄関・寝室などに設置して、安全・安心を確保してください。



一発遮断

仕様	地震対策 コンセントリレータイプ
製品名	感震ブレーカー「一発遮断」
型式	EQ-5
品番	TMC182S-W
定格電圧	AC100V (50/60HZ)
適応	漏電遮断器 高速型30mA以下0.1秒
動作性能	震度5強 (250gal周期0.5秒)
設置場所	アース端子付きコンセント
耐用年数	10年
寸法	W74×D36×H56mm

希望販売価格 9,000円 (消費税・送料別途)



停電ライト

仕様	非常時停電対策用照明
製品名	足元灯付充電式LED「停電ライト」
型式	TMC
品番	TMC182S-LW
定格電圧	AC100V (50/60HZ) 消費電力≒0.3W
連続点灯	約3時間 (満充電時)
感知動作	足元灯=光センサー/停電感知リレー
設置場所	AC100Vコンセント差し込み
耐用年数	7~10年
寸法	W40×D42×H119mm

希望販売価格 2,400円 (消費税・送料別途)

※お取り付けご依頼の場合、2,500円 (消費税・送料別途) ~

販売特約店

製造・発売元

多摩岡産業株式会社

〒183-0034 東京都府中市住吉町3-56-8

電話 042(361)6585

FAX 042(365)8737



販売元

**一般社団法人
住環境創造研究所**

〒206-0802

東京都稲城市東長沼568-1

電話 042(379)9444

FAX 042(379)9445

