

勧告

6 感震遮断機能

「地震時等に著しく危険な密集市街地」の住宅に対して、大規模地震の際の電気火災の原因を防ぐために貢献できる感震遮断機能付住宅用分電盤の取り付けが勧告になっています。 [1365-10条]

出典:内線規程JEAC8001-2016(一社)日本電気協会

1365-10 感震遮断機能付住宅用分電盤

1. 「地震時等に著しく危険な密集市街地」の住宅などへの施設
「地震時等に著しく危険な密集市街地」の住宅などには、感震遮断機能付住宅用分電盤を施設すること。(勧告)
[注]ここでいう住宅などには、住宅のほかに、住宅用分電盤を施設する店舗、事務所などを含む。
2. 「地震時等に著しく危険な密集市街地」以外の住宅などへの施設
「地震時等に著しく危険な密集市街地」以外の住宅などには、感震遮断機能付住宅用分電盤を施設すること。(推奨)
[注]ここでいう住宅などには、住宅のほかに、住宅用分電盤を施設する店舗、事務所などを含む。
3. 1項及び2項に規定する感震遮断機能付住宅用分電盤の施設は、感震遮断機能付コンセント(埋込型)を3202-2(コンセントの施設)の規定に準じて施設することに置き替えてもよい。
4. 1項及び2項に規定する感震遮断機能付住宅用分電盤及び感震遮断機能付コンセント(埋込型)については、「感震ブレーカ等の性能評価ガイドライン 平成27年2月[大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会]」に示された第三者による性能評価を受けたものであること。

紹介

5 過電流警報機能

不意の停電を防ぐために、あらかじめ設定した電流値を超えて負荷電流が流れた場合に、報知する機能を備えた過電流警報装置付住宅用分電盤が紹介されています。 [1365-9条2項(注)]

テンパールの住宅用分電盤は「過電流警報付」の仕様をラインナップしています。

- 過電流警報付住宅用分電盤(都市再生機構仕様)
- ピークカット機能付住宅用分電盤



■ 過電流警報付住宅用分電盤(都市再生機構仕様住宅用分電盤に標準採用) パールテクト組込例

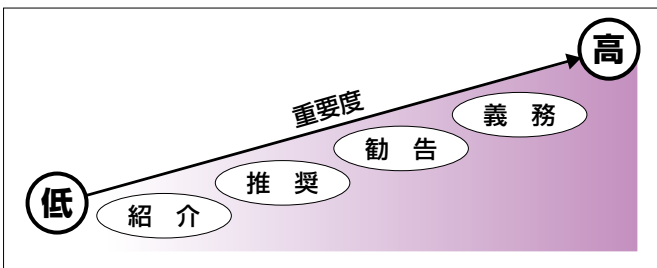


電気火災における出火原因について

火災件数を見ると、年々減少傾向を示すものの、電気火災の発生状況は、例年1,000件前後の発生で推移しており、電気火災が占める割合が20数%と、増加の傾向にあります。なかでも身近な家庭電器製品においては、電源コードやコンセント、差込みプラグ

の関係する火災が多く発生しています。そのうち、差込みプラグのトラッキング現象による火災は、2015(H27)年に18件発生しており、差込みプラグを起因とする中で38%、電気火災中では5%を占めています。(東京消防庁発表資料平成27年より)

内線規程で使用される用語について



- 義務…電気設備の技術基準の解釈に規定してある事項、および解釈では規定されていないが日本電気技術規格委員会需要設備専門部会が審議した結果、施工上保安に関して必要であると判断した事項
- 勧告…電気設備の技術基準の解釈では規定されていないが、日本電気技術規格委員会需要設備専門部会が審議した結果、施工上保安に関して配慮を要すると判断した事項
- 推奨…電気設備の技術基準の解釈では規定されていないが、日本電気技術規格委員会需要設備専門部会が審議した結果、サービス上・経済上その他特に推奨する事項
- 紹介…安全のため紹介された事項

一般社団法人 日本配線システム工業会住宅用分電盤認定制度について



【認定マーク】

2012年の内線規程の改定で「住宅のコンセントを有する回路に施設する配線用遮断器にコード短絡保護用瞬時遮断機能を有するものを使用すること」が勧告となり、従来からのコード短絡保護機能、高遮断機能を有する高性能住宅用分電盤をスタンダードとされています。当社住宅用分電盤パールテクトは、規格適合品です。

＜高性能規格適合品＞

2012年の内線規程の改定により「住宅のコンセントを有する回路に施設する配線用遮断器にコード短絡保護用瞬時遮断機能を有するものを使用すること」が勧告となったことを受け、これまでコード短絡保護機能、高遮断機能を有するものを高性能住宅用分電盤として扱ってきたが、これをスタンダードとするものである。



【認定マーク】

日本配線システム工業会規定の「過電流警報」、「感震」、「避雷」の機能を満たした住宅用分電盤は、高機能規格適合品として認定されます。当社の過電流警報付、感震機能付、避雷器付は『高機能規格適合品』です。

＜高機能規格適合品＞

(一社)日本配線システム工業会規格「過電流警報装置付住宅用分電盤規格 JWDS0007-付1」「感震機能付住宅用分電盤規格 JWDS0007-付2」「避雷機能付住宅用分電盤規格 JWDS0007-付3」が制定されています。これらの規格に適合した高性能住宅用分電盤は、高機能規格適合品となります。

D

スタンダード

オール電化対応

発電システム対応

機能付

EV/HEV/PHV回廊付

官公庁対応

WMボススの他

義務感プレシオ

オフショ

資料

外形寸法図

生産終了予定品

生産終了品