

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)]

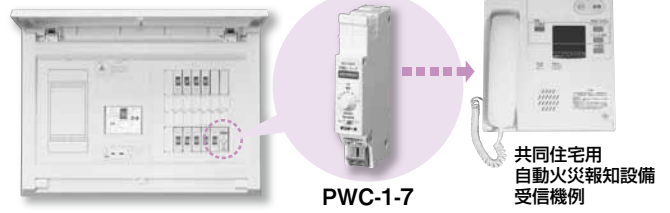
テンパールの住宅用分電盤は「過電流警報付」の仕様をラインナップしています。

- 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
- e-分電盤(ネットワーク対応型住宅用分電盤)



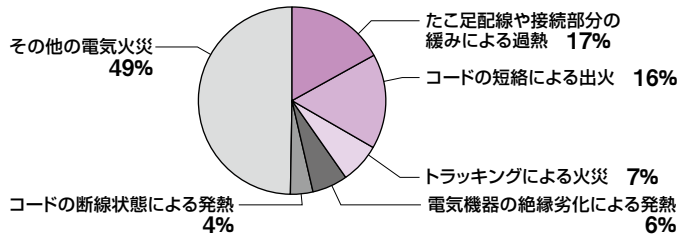
■ 過電流警報付住宅用分電盤(都市再生機構仕様住宅用分電盤に標準採用)

パールテクト組込例

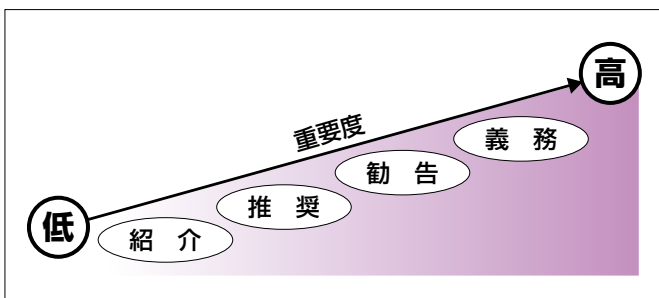


電気火災における出火原因について

過去5年間の火災件数を見ると、年々減少傾向を示すものの、電気火災の発生状況は、例年1000件前後の発生で推移しており、電気火災が占める割合が増加の傾向にあります。なかでも電源コードの短絡や接続部分の緩みによる発熱等の火災が多く発生しています。(東京消防庁報道発表資料(平成22年4月)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】

従来の規格適合品【認定マーク】にコード短絡保護機能、高遮断機能が付加された住宅用分電盤は、新たに高性能規格適合品【認定マーク】として認定されます。当社住宅用分電盤パールテクトは「高性能規格適合品」です。

〈高性能規格適合品〉

- (一社)日本配線システム工業会規格「住宅用分電盤JWDS0007」において以下の性能項目が規定されています。
- コード短絡保護機能(電気製品のコード短絡による火災を防ぐ)
 - 高遮断機能(高層マンションなど大容量トランスを使用している住宅の場合の大きい短絡電流でも遮断できる)
- これらの機能を持つ住宅用分電盤は、高性能規格適合品となります。



【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【認定マーク】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。