

リフォーム時の電気工事に携わる皆様へ



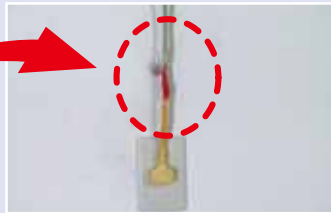
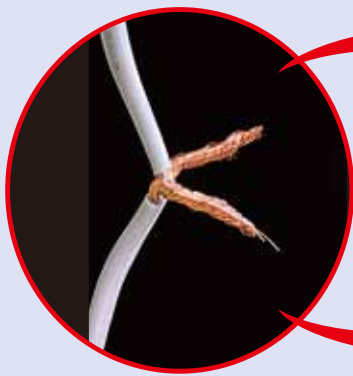
ご注意ください!



リフォーム時の 誤った住宅設備の 電気工事で

発煙・発火事故が 発生しています!

NITEによる再現実験の様子



ねじり接続した
エアコン電源コードからの
出火再現テスト



束ねたコードからの
出火再現テスト

写真提供:NITE

危

浴室用電気乾燥機やビルトイン式電気食器洗機、太陽光発電システム等の施工作业において、電源コード類の誤配線や改造、ねじり接続や延長コードに接続するなどの不適切な接続で、正しく適切に施工しなかったことによる製品事故が発生しています。最悪の場合は、発煙・発火事故につながるおそれがあります。



経済産業省

nite

このような事故が起きています！

- 製 品：電気式浴室換気乾燥暖房機
- 事 故 内 容：浴室換気乾燥暖房機を使用中、異音がしたため確認すると、浴室換気乾燥暖房機とその周辺が焼損する火災が発生していた。
- (推定)事故原因：浴室換気乾燥暖房機をリフォーム会社が浴室に設置した際、電源コードと屋内配線を手より接続したことから、使用を続けるうちに接触不良が生じて異常発熱し、火災に至ったものと推定される。

- 製 品：エアコン
- 事 故 内 容：エアコンを運転中、突然停止した。リモコン操作をしても反応がないので見に行ったところ、室外機と配線などが焼損していた。
- (推定)事故原因：リフォーム業者が、エアコン室内機の電源コードを継ぎ足し、屋外のコンセントから室内機に電源を供給しており、屋外の電源コードの継ぎ足し部が溶断し、継ぎ足し部付近の壁面の焼損が著しいことから、電源コードの継ぎ足し部の接触不良により発熱、発火したものと推定される。なお、据付説明書及び取扱説明書では、電源コードの継ぎ足しは、禁止している。

- 製 品：電線（屋内配線）
- 事 故 内 容：店舗から出火し、木造平屋建て店舗の屋根裏を焼損する火災が発生した。
- (推定)事故原因：施工業者が建築工事の際、屋内配線の取付時に建材用ステップルを配線のビニール外装部に強く打ち付けすぎたため、徐々に絶縁不良になり、短絡・出火したものと推定される。

ここにご注意!!

住宅設備の電気工事は「据付説明書」
「電気設備技術基準」に従って適切におこなってください。

施工説明書

- 施工対象製品の施工説明書を必ず確認してください



電源コード

- 切断やつぎ足し接続などの加工はしないでください ①
- ステップル等での固定はしないでください ②
- 極度に折り曲げたり、束ねたりしないでください ③

