

リンの成分が起因するトラッキング火災

火災概要

本件火災は、エアコン室外機内部の樹脂製制御基板ケースと制御基板の一部が燃えた火災です。同じような火災が発生していないか調べてみると、類似する火災が他にも3件発生していたことが判明し原因調査を行ったものです。

原因概要

本件火災と類似する3件の火災すべてが、樹脂製制御基板ケース内で複数箇所に汗をかいたような水分が浮き出て、この水分が原因で制御基板に付着することでトラッキングが起き火災になったものです。鑑識の結果、この水分は樹脂製ケースの難燃材料に含まれるリンの成分が浮き出たものでした。

パナソニック株式会社（旧松下電器産業株式会社）が製造した一部製品で、同様の現象が発生するおそれがあることが判明しました。

また、エアコンはアースの設置が義務付けられていますが、4件の火災についてはすべてアースが設置されていませんでした。



エアコン室外機

制御基板の焼損状況

樹脂製ケースに浮き出た水分

類似事故の防止対策

(1) 類似火災が発生した機種

パナソニック株式会社（旧松下電器産業株式会社）製
2005年11月～2006年4月頃製造した一部製品

（CU-22RFX、CU-X226A、CU-256XB、CU-AX226A）

(2) アースの設置

アースを正しく設置すれば、制御基板に異常が発生すると漏電ブレーカーが作動し、被害の拡大を防ぐことができます。

お使いのエアコンがアースを設置していなければ、販売店や設置業者へ問い合わせて下さい。



アースが接続されていない状況

(3) 万が一エアコン使用中に異常を発見すれば…

パナソニック株式会社（旧松下電器産業株式会社）製エアコンを使用中に異常があればパナソニックお客様ご相談センター（0120-878-692）へ連絡して下さい。

…火災が発生した場合は、直ぐに消防(119)へ通報してください。…

電化製品は適切に設置して使用しましょう！

