

【事故例と試験例】（選定した試験の例）

【事故例4】トラッキング事故

製品例：換気扇 温水洗浄便座

吸排気を同時に行う換気扇が、冷房中の室内気を排気し高温多湿の外気を吸気する環境で長期使用したことから、高温多湿の外気が機器内端子台付近に侵入・結露し、電源端子部の絶縁破壊が生じてトラッキングが発生し、発煙・発火に至ったものと推定される。

<<上記のような事故を防ぐには、>>

高温多湿の場所で使用され結露しやすい部分で埃がたまりやすい箇所に使用される端子台については、耐トラッキング性能が十分である材料を使用することをお勧めします。

【試験例】トラッキング試験

現在、電源プラグについては電気用品安全法の技術基準解釈においてトラッキング試験が必須となっています。該当する端子に対しても、電源プラグのトラッキング試験を適用して耐トラッキング性能を確認することができます。