

## 【事故例と試験例】（選定した試験の例）

### 【事故例3】水路からの漏れによる事故

製品例：食器洗い機 電気温水器

食器洗い機を使用中に本体前面上部より発火し、本体とキッチンカウンター上部と床面の一部を損傷した。ドアシーリングラバーが劣化したためシールド不良となり、隙間から入った水によりドアスイッチ部に錆びが生じ、高抵抗により発熱、発火したものと推定される。

<<上記のような事故を防ぐには、>>

ゴムなどのパッキン類は、長期使用によって水漏れする可能性があります。このため、水路の継ぎ目からは水が漏れることを想定し、漏れた場合に電気回路に水が浸入しないように電源回路を囲う又はそのような位置に配置しないなどの設計にすることをお勧めします。

### 【試験例】水路からの水漏れ試験

スポイトを使用して水路の継ぎ目に漏れることを想定した水量の水をたらすことにより、その水が電気回路にかかるか否かを確認することができます。