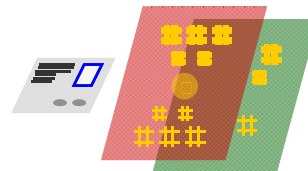


ICカード・タグ類の耐久性試験

銀行、入退室カード、免許証、パスポートなどのカード・タグ類の偽造防止のために豊富な個人情報を入力できるICチップの埋め込みが、今後のカード・タグ類の必須の条件です。しかし、新品カード・タグ類は正常に動作していても、使用過程や使用環境で入力情報が消えたり、異なったりしてはせっかくの対策がマイナス方向になり兼ねません！！

そこで新品のカード・タグ類を自然環境条件や人工環境条件を想定し、事前に耐久性を確認することが大切です。



弊社は以下の自然環境条件や人工環境条件を作りだし耐久性評価をし、ICカード・タグ類の品質向上と普及拡大にお役に立ちたいと思います。

■ 自然環境条件

- 海水浸漬試験 . . . 海水中への浸漬事故(海水浴、釣り、転落など)
- 淡水浸漬試験 . . . 河川湖沼水中への浸漬事故(転落、洗濯など)
- 紫外線照射試験 . . . 太陽光線劣化(自動車内、屋外放置など)
- 電氣的試験 . . . 自然電磁波での劣化
- 温度試験 . . . 極地、熱帯地方条件
- 温度湿度試験 . . . 熱帯地方条件

■ 人工環境条件

- 化粧水浸漬試験 . . . 指定化粧水成分での劣化(こぼれ、浸漬など)
- 飲食水浸漬試験 . . . 指定飲食水での劣化(コーヒー、茶などのこぼれ、浸漬)
- X線照射試験 . . . 入国検査やレントゲン診断時の劣化
- 振動試験 . . . 交通機関での劣化
- 落下試験 . . . 交通機関での劣化
- 電氣的試験 . . . レンジ、IHヒータ、静電気、携帯モバイルなどでの劣化

環境シュミレーション試験装置



液槽式冷熱衝撃試験機



複合サイクル試験機

対応JIS : X 6322, X 6301, X 6305, C 0040, C 60068-2-14, C 0020, C 0119, C 0021