



## 防災グッズに関連する品質試験の紹介

近年、各地で自然災害が発生し、それにより一時的にライフラインが寸断されるケースが見受けられます。災害はいつ発生するものかわかりません。そのような中、防災グッズに対する世間の関心が高まっており、市場では様々な防災グッズが販売されています。しかし、災害時、避難時に備えて用意していたものが保管中や使用中に壊れたり、欠陥があるといざという時に使えない状況となります。

今回のトピックでは、防災グッズに関連する品質試験をアイテム別に紹介いたします。

### 防災リュック

内容物の重みで把手、背負い紐や底縫いが破損しないか確認します。

・把手の取付強さ(ポーケン法)

#### 【試験方法】

試験体の把手取付部に対し、定速伸長形引張試験機にて引張速度100mm/minで引張り、縫い付け部の破断、把手破断等の異常が生じたときの強力を測定する。

▶その他の試験…

・縫目強さ(ポーケン法)

把手の取付強さ



### 樹脂製簡易トイレ

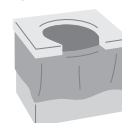
熱湯消毒時に使用上支障となる異常が発生しないか確認します。

・耐熱試験(家庭用品品質表示法による)

#### 【試験方法】

試験体を指定温度に調整した恒温槽に入れ、1時間保持後取り出し、常温で30分間放冷する。

これを、50℃を起点として10度おきに温度を上げて実施し、耐熱温度を算出する。



1 2  
3 4

### 軍手

使用時にかかる力や洗濯への耐久性を確認します。

・破裂強さ(JIS L 4131)

#### 【試験方法】

クランプに試験片を挟み込むようにセットし、油圧でクランプ下部のゴム膜を膨らませ、試験片が破裂したときの最大強力(kPa)を測定する。

▶その他の試験…

・寸法変化(JIS L 4131)



ミューレン形破裂試験機



### 湯たんぽ

ポーケンでSG認証試験が実施できます!

・圧縮強さ(SG CPSA 0033)

#### 【試験方法】

湯たんぽに常温の水を満水容量まで満たし、口金又は口栓を締めた後、本体を2枚の木板の間にはさみ、木板上に1800Nの荷重を5分間加える。

▶その他の試験…

・気密性、耐急冷性、落下衝撃、圧縮強さ等(SG CPSA 0033)

圧縮強さ試験



その他ご希望される商品・試験がございましたら、お客様の要望に応じてご提案させていただきますので、お気軽にご相談ください。

上記の内容についてご不明な点等ございましたら、こちらまでお問い合わせください。



ご依頼  
お待ちしております。

東京生活用品試験センター | TEL:03-5669-1382 / FAX:03-5669-1387

大阪生活用品試験センター | TEL:06-6577-0124 / FAX:06-6577-0126