

# 輸 送 容 器 試 験

## 試験内容

輸送容器試験は、運送容器及び包装の性能試験を実施します。

国内輸送／海外輸送、陸上輸送／海上輸送／航空輸送、危険物／非危険物、小型容器／IBC 容器と各種様々な用途の輸送容器の性能試験に対応しております。

## 試験規格

当センターでは、下記の試験規格に対応した試験が行えます。

| 試験名称   | 試験規格  |
|--------|---|
| 輸送容器試験 | 危険物の容器及び包装の検査試験基準（日本舶用品検定協会）<br>IATA 航空危険物規則<br>危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示（消防法）<br>毒物及び劇物の運搬容器に関する基準（厚労省）<br>除染関係ガイドライン（環境省）<br>非危険物用フレキシブルコンテナの性能試験（JIS Z 1651）<br>感染性廃棄物容器検査の基準（（公財）日本産業廃棄物処理振興センター） |

上記以外の試験についても、試験機の仕様の範囲内で、各種の試験規格に対応可能です。



落下試験（小型）



落下試験（IBC）



気密・水圧試験



繰り返し頂部つり上げ試験（FIBCs）

## 試験装置の仕様

| 試験装置             | 対象試験                         | 主な仕様   | 備考                                     |
|------------------|------------------------------|--|--|
| 落下試験装置           | 落下試験<br>(小型容器)               | 落下高さ：2.4m (最大)<br>落下衝撃面：鋼板 45 <sup>t</sup> ×1500×1500mm        |  |
| 積み重ね試験装置         | 積み重ね試験<br>(小型容器)             | 床台：2100×1400mm<br>容器底面寸法：600×600mm (3個同時)<br>容器の高さ：1000mm (最大) | 等価荷重方式                                 |
| 気密試験装置           | 気密試験<br>(小・IBC 容器)           | 最高試験圧力：100kPa<br>吐出量：380L/min                                  | 減圧弁方式                                  |
| 水圧試験装置           | 水圧試験<br>(小・IBC 容器)           | 最高試験圧力：600kPa<br>吐出量：7L/min                                    | 減圧弁方式                                  |
| FIBCs 試験装置       | 積重ね試験<br>頂部吊上げ試験<br>(IBC 容器) | 本体：鋼製フレーム<br>加圧装置：油圧シリンダ (2段)<br>加圧力：20.4tonf(200kN)           | 鋼製加圧板：<br>φ690mm<br>φ800mm<br>角 1700mm |
| 油圧式開閉<br>フック     | 落下試験<br>(IBC 容器)             | 本体：油圧駆動<br>耐荷重：3.5tonf(34.32kN)                                | 4トフォークリフトと組合<br>せて使用                   |
| フォークリフト<br>(4トン) | 底部持ち上げ試験<br>落下試験<br>(IBC 容器) | 最大荷重：4.0ton(39.22kN)<br>基準荷重中心：600mm<br>最大揚高：3m                |  |
| 恒温恒湿室            | 調質<br>(小・IBC 容器)             | 温度：-5～+50℃<br>湿度：40～95%  | 紙製の容器                                  |
| 大型低温恒温室          | 低温調質<br>(小・IBC 容器)           | 温度：-30～+0℃   | プラスチック製容器                              |

一般社団法人 日本船舶品質管理協会

## 製品安全評価センター (RIME)

〒189-0024 東京都東村山市富士見町 1-5-12

TEL : 042-400-3000 (代表)

<http://www.rime.jp>

TEL : 042-400-3002 (輸送容器試験 直通) E-mail : center-info@rime.jp