

容 器 試 験

試験内容

容器試験は、危険物／非危険物の陸上輸送／海上輸送／航空輸送／貯蔵等様々な用途に用いられる各種容器（大型容器／IBC 容器／小型容器等）の性能（材料・構造強度／漏洩性（空気、水）／耐久性）を評価するものです。

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
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） IATA 航空危険物規則 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） 毒物及び劇物の運搬容器に関する基準（厚労省） 除染関係ガイドライン（環境省） 非危険物用フレキシブルコンテナの性能試験（JIS Z 1651） 感染性廃棄物容器の評価基準（（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、試験機の仕様範囲内で、各種試験規格や社内試験等にも対応いたしますので、お気軽にご相談ください。



落下試験（小型）



落下試験（IBC、大型）



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
大型落下試験装置	落下試験	落下高さ：4.3m（最大） 使用荷重：3ton 落下衝撃面：鋼板 4500×2700×110mm
落下試験装置	落下試験	落下高さ：2.3m（最大） 使用荷重：400kg 落下衝撃面：鋼板 1500×1500×45mm
積み重ね試験装置 (小型、中型、大型)	積み重ね試験	最小荷重：30kg～（小型）、46kg～（中型）、135kg～（大型） 加圧面寸法：360×360mm（小型）、600×600mm（中、大型）
気密試験装置	気密試験	最高圧力：0.93MPa 吐出量：400 ㍈/min
水圧試験装置	水圧試験	最高圧力：4.0MPa 吐出量：40 ㍈/min
FIBCs 試験装置	積み重ね試験 頂部吊上げ試験	加圧力：200kN（20.4tonf） ストローク：280mm 床台寸法：W2000×D2000mm
恒温恒湿室	常温調質	温度：-5～+50℃ 湿度：40～95% 内法寸法：W3400×D1650×H2100mm 間口：W1200×H1900mm
大型低温恒温室	低温調質	温度：-30～+0℃ 内法寸法：W2500×D2300×H2400mm 間口：W2000×H2000mm
フォークリフト (5トン)	底部持ち上げ試験 落下試験	最大荷重：5.0ton（49.02kN） 最大揚高：5500mm（3段マスト） フォークシフト：1220mm

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）

<https://www.rime.jp>

TEL：042-400-3002（容器試験 直通）

E-mail：center-info@rime.jp