



航空燃料試験用サンプルジャー ビーカライト

液体試料検査器具の軽量化と操作性を向上

令和2年12月16日登録 / 容器及び蓋体

特許取得 第6811288号

背景

多くの場合サンプルジャーは、取手部分もガラス製で、使用時の衝撃等で応力の集中する取手付け根部分が破損することが多かった。強度を上げようとするとうガラス厚さの厚い容器を選択しなければならず、重い容器を使用せざるを得ませんでした。

容器蓋に関しては、押し込み式のシール構造ゆえ、シール性を上げると着脱時の抵抗が大きく操作性が悪くなる傾向がありました。

概要

本体を容器とホルダーの2ピース構造とし、取手は頑丈なナイロン樹脂製。

ガラス容器ですが、信頼性の高い国内メーカーである HARIO 社製の理化学用ビーカーを使用。胴体径が大きいいため渦が作りやすく、ガラスの歪みも少ないため夾雑物の確認がし易くなっています。

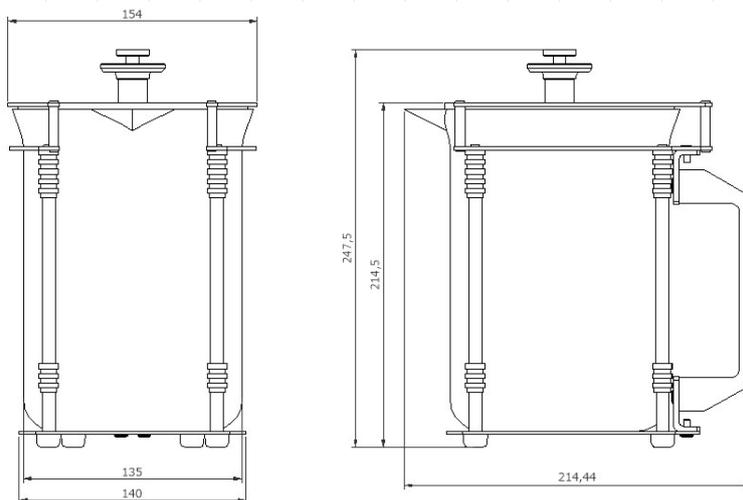
蓋部分は、黒いボタンを支点にノブを引き上げると、パッキンがゆるみ蓋が外れます。

また、容器にセットし手を離せば容器が密閉されます。

仕様

項目	仕様
名称	航空燃料試験用サンプルジャー ビーカライト
容量	2,000ml (HARIO 製 B-2L SCI)
重量	1.2Kg
寸法	最大寸法 214.44x154x247.5 mm

外形図



航空燃料試験用サンプルジャー

ビーカライト

軽量

Lightweight

優れた密閉性

High airtightness

割れにくい

Hard to break



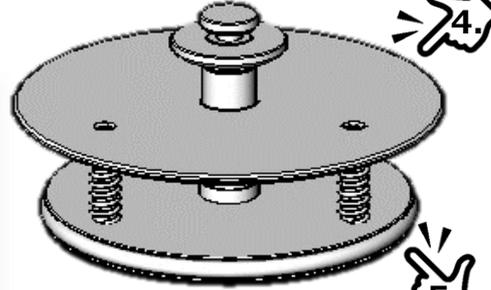
航空燃料試験用サンプルジャー ビーカライト



ここがポイント

1.

ガラス容器上部を保護する
バンパーフレーム形状



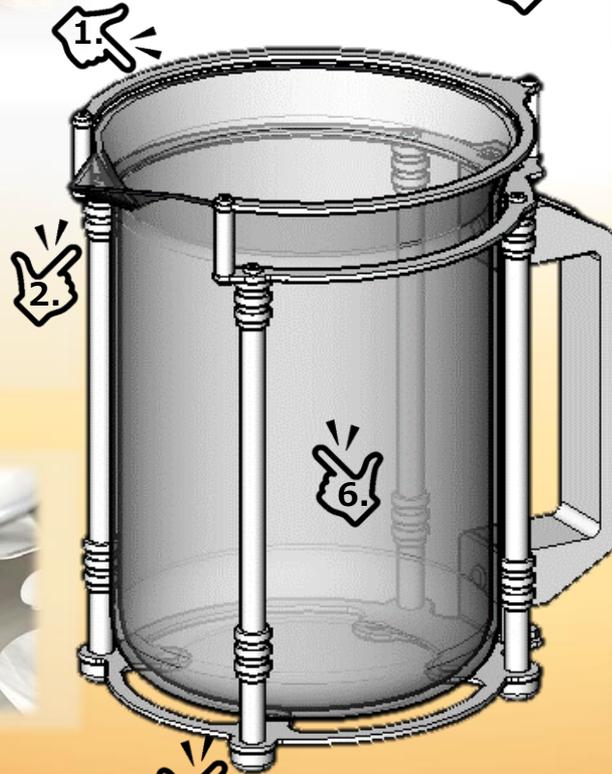
4.

簡単動作で
着脱可能な容器蓋



2.

ガラス容器側面を
フローティング保持し
衝撃から保護



5.

パッキンは信頼性が高く
入手しやすい国産品
JIS P-120サイズを使用
材質はNBR-2



3.

ガラス容器底部を
衝撃から保護する
ラバークッション



6.

ガラス容器には
信頼性の高いHARIO社製
理化学用ビーカーを使用

