

液化室だより

東大物性研究所

<http://www.issp.u-tokyo.ac.jp/labs/cryogenic/>

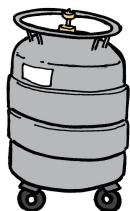
【液体ヘリウム容器の使用について】

重要

ここ最近、液体ヘリウム容器の使用において、不適切な使用方法がとられていると思われる事例が多発しています。ヘリウムガスが大気放出されるだけでなく、安全も脅かされることになります。今一度、使い方を再確認していただき、適切な使用を心がけてください。

【最近の不具合】

- ・容器を枯らしてくる（室温もしくは、LHeを充填できない程に温度があがっている）
 - 断熱層の真空引きをしてもらうことになる
 - 残量の確認及び、返却を早めに行うようにする！
- ・回収ラインへの接続不良
 - バルブが開いてない、閉まっているなど
- ・容器ヘッドのウィルソンシールの不具合
 - 栓がない、Oリングがない・切れている、カラーがない
 - Oリングとカラーの順番が違う、向きが違う
 - **トランスファー後にしっかりと確認する！**

**※安全弁の可動部は、絶対に固定しないこと！**

【参考】

液化室だより	第169号	液体ヘリウム容器使用時の注意
液化室だより	第165号	液体ヘリウム使用上の注意
液化室だより	第159号	再確認ポイント
液化室だより	第150号	液体ヘリウムの利用について
液化室だより	第139号	液体ヘリウム容器の取り扱い(ヘッド部)

ウィルソンシールについて

<https://www.issp.u-tokyo.ac.jp/labs/cryogenic/download/pdf/wilson.pdf>

【8月の閉室のお知らせ】

8月12日(火)及び13日(水)は、物性研一斉休業日の為、液化室も閉室となります。係員等不在となりますので、高圧ガスや寒剤等は細心の注意を払い安全に使用してください。

また、**安全/防犯の為**に、供給室は施錠しますので、**LHe容器の返却は出来ません。**ご注意ください。

施錠期間：2024年8月8日(金)17時から8月14日(木)9時まで

重要

問い合わせ [E-mail: ekika@issp.u-tokyo.ac.jp 内線:63515]