

電池材料・化学物質の  
ソレ、大丈夫？



## 夏の倉庫に大量保管

毎年「最高気温」や「連続猛暑日数」が更新される夏。  
今までと同じ保管方法で、ソレ、大丈夫？



## 蓄熱貯蔵試験

自己反応性のある物質の貯蔵時の安定性を評価する試験です。  
400mLの試料を入れたデュワー瓶を恒温槽に設置し、内部の温度変化を観察。  
放置した際に1週間以内で自己加速分解を起こす最低温度(SADT: Self-Accelerating Decomposition Temperature)を調べることができます。

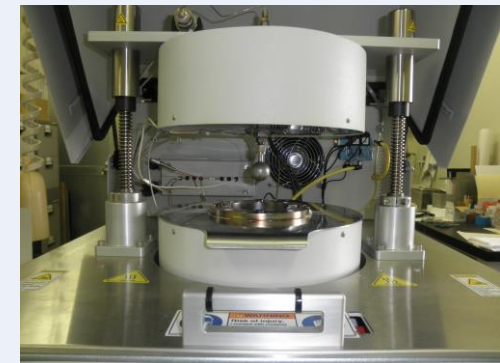


試料が少ないと試験できない・・・？



大丈夫！そんな時は **ARC試験**

この試験では疑似的な断熱状態を作り出すことで、  
数gの試料でSADTの推測値を得ることができます。  
研究・開発段階から将来の安全管理にお役立てください。



# 粉じん?ちゃんと回収しているよ「集じん機で」

「見てよほら、粉じんなんて舞っていないでしょ」  
と思っているあなた! ソレ、本当に大丈夫?

## 粉じん爆発試験

過去には「集じん機の中で発生した粉じん爆発が工場を止めてしまった」という事例も。どの程度の粉じんが舞った際に爆発が起きるのか、どのような対策をどの程度取る必要があるのか、一度調べてはいかががでしょうか?



### 液体の試料なんだけど・・・?

#### 液体試料は 北川式爆発限界測定



引火性の高い有機物が気化した際、空気(酸素)との混合比がどの程度の時に爆発するかを調べることができます。爆発範囲が広い、または下限界が低い物質の場合は、取扱いに注意しましょう。



## オンデマンドセミナーのご紹介

👉 [セミナー・展示会 | 日本カーリット株式会社 営業本部 受託評価部 \(carlit.co.jp\)](https://carlit.co.jp)

セミナーラインナップ(各10~15分程度)

- ①危険性評価試験所紹介
- ②化学物質の危険性評価(熱安定性試験、爆発性試験など)
- ③消防法危険物確認試験(消防法の基礎知識、試験映像など)
- ④粉じん爆発試験(粉じん爆発の危険性、試験方法など)

日本カーリット株式会社  
営業本部 受託評価部  
〒104-0031  
東京都中央区京橋1-17-10  
Tel : 03-6685-2025  
Mail : jcjyutaku@carlit.co.jp

危険性評価試験に関するご相談・ご用命がございましたら、  
お気軽にお問合せください。

 **Japan Carlit Co., Ltd.**

