

■グローブボックス

不活性ガス(Ar)でパージ封入し、グローブを介して作業を行うことで、水分や酸素との反応性が高い材料・デバイス等を扱うことが可能です。



▶仕様詳細

- ・内寸寸法：W1000×D550×H550
- ・方式：パージ式
- ・メーカー：美和製作所
- ・型式：DBO-1K-M型
- ・露点：-80°C
- ・100Vコンセント付き
- ・アルゴン雰囲気
- ・ガラス取り外し可のため、装置搬入可

▶リチウムイオン二次電池の解析事例

- ・非暴露環境での電池解体および内部調査～成分分析

■ドライルーム

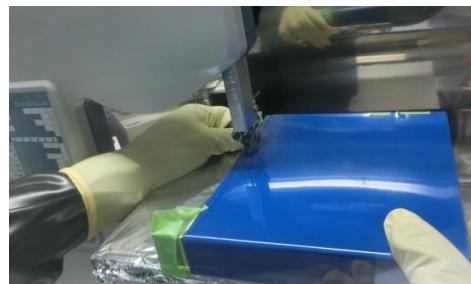
室内にドライエアー(露点：-65°C)を送り込むことにより低露点のスペースのある環境において、水分との反応性が高い材料・デバイス等を扱うことが可能です。



▶仕様詳細

- ・型式：SZP-0660H40-2XF 4.0 kW
- ・扉サイズ：W850×H1740
- ・仕様：湿分負荷
- ・外寸寸法：W3500×D2600×H2000
- ・室内露点：吸気-60°C 室内-40°C保持
- ・硫化水素センサー付属なし

■解体～切り出しの流れ



内部構造が不明な電池はX線CTで構造を確認した上でカット位置を決定



絶縁バサミを使用して指定位置で切り出しを行う



遊離電解液の採取



電極含浸電解液を遠心分離機を使用して抽出