# NLABOETER - EX nite of Institute of Technology and





## 一定の環境下で蓄電池システムの安全・性能評価が可能

NITE職員がお客様の要望に合わせ共同で試験を実施

#### 利用目的例

メーカー/試験機関の皆様 イ

研究開発・完成品の性能確認、規格のデータ取得 に利用可能 試験法検討、メーカーからの受託試験の実施

## 試験設備

### ※充放電しながらの試験が可能



大型実験棟

内寸:長辺30[m],短辺18[m],高さ16[m] ※空調・排煙処理設備完備

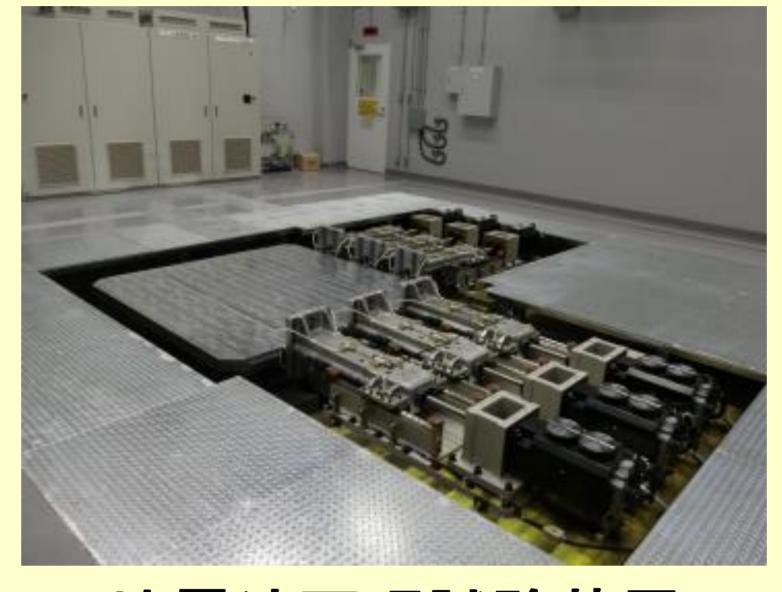


X線CTスキャン装置

- 実験前後のサンプル内部の観察 ・スキャンエリア: Φ600×800[mm]
  - 環境試験室

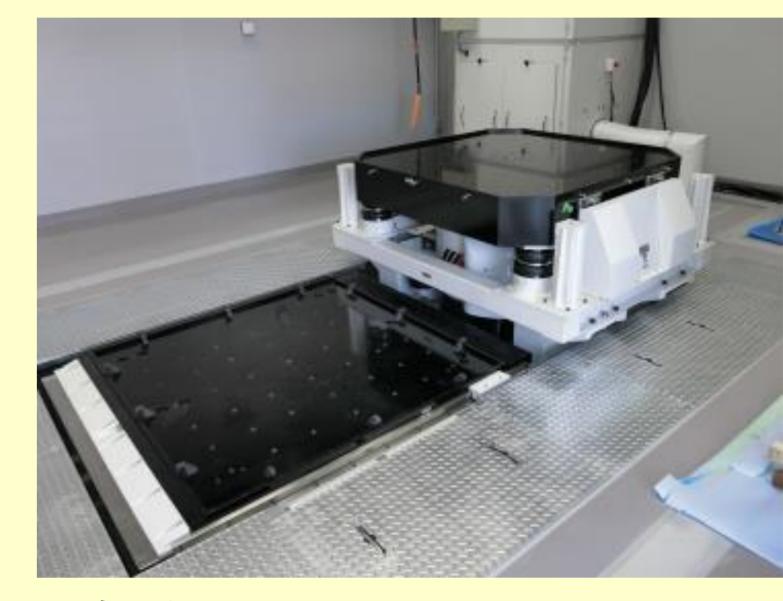
•温度範囲:-40~85[°C] •湿度範囲:10~95[%]

•内寸:W2100xD2500xH3000[mm]



地震波再現試験装置

- ・震度7を模擬した3軸同時の加振・最大加速度:約12G[m/sec^2]
- 周波数: 0.1~50[Hz]



輸送振動/衝擊試験装置

- 周波数: 1~200[Hz](垂直) 500[Hz](水平)



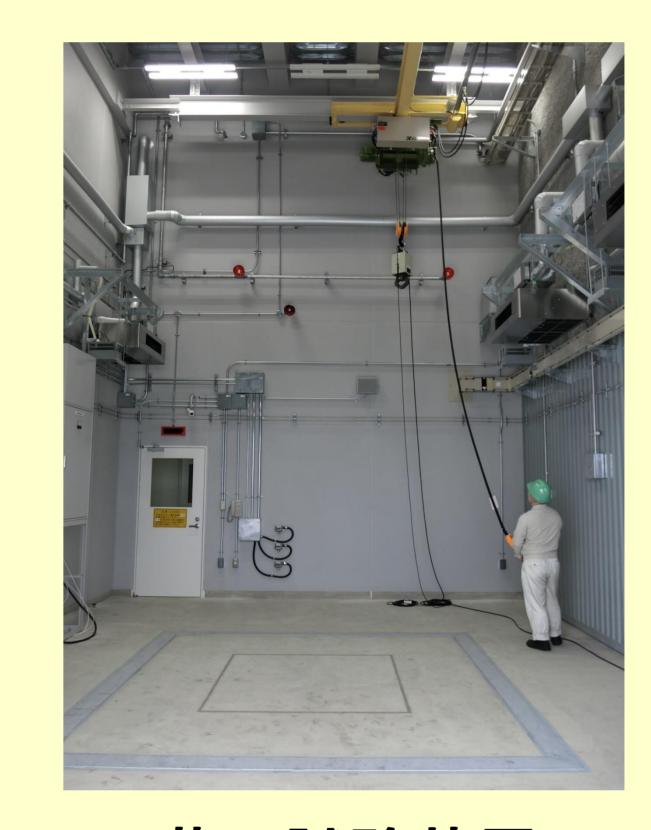
圧壊試験装置

・圧壊・釘刺し試験(内部短絡)

- サンプル最大高さ: 1980[mm]

·荷重:10~300[kN]

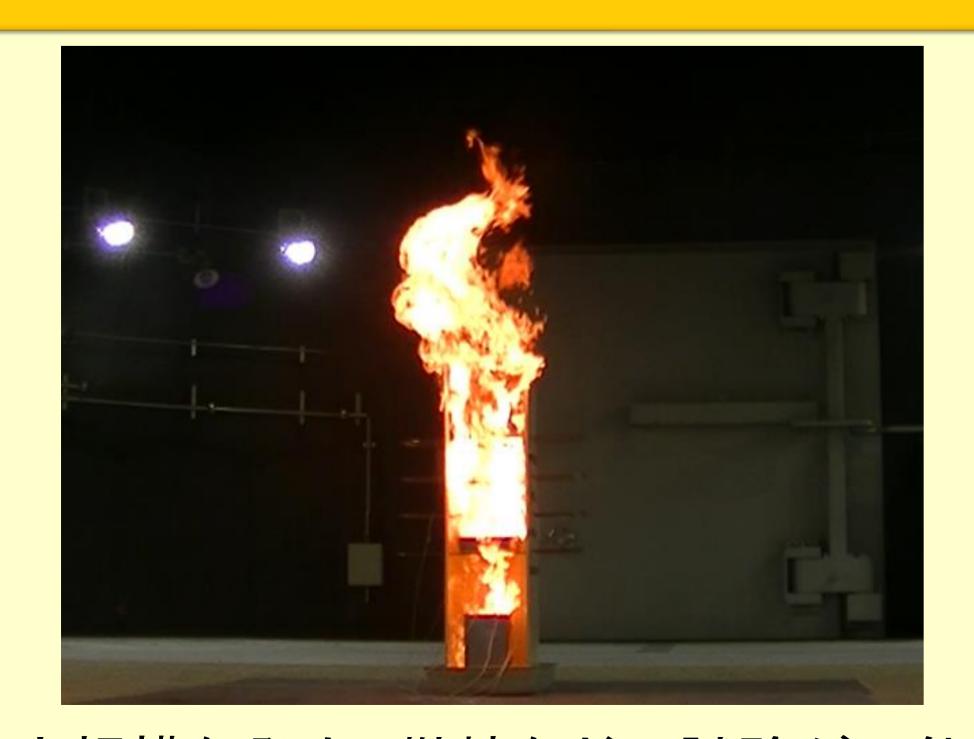
•速度:0.1~80[mm/sec]



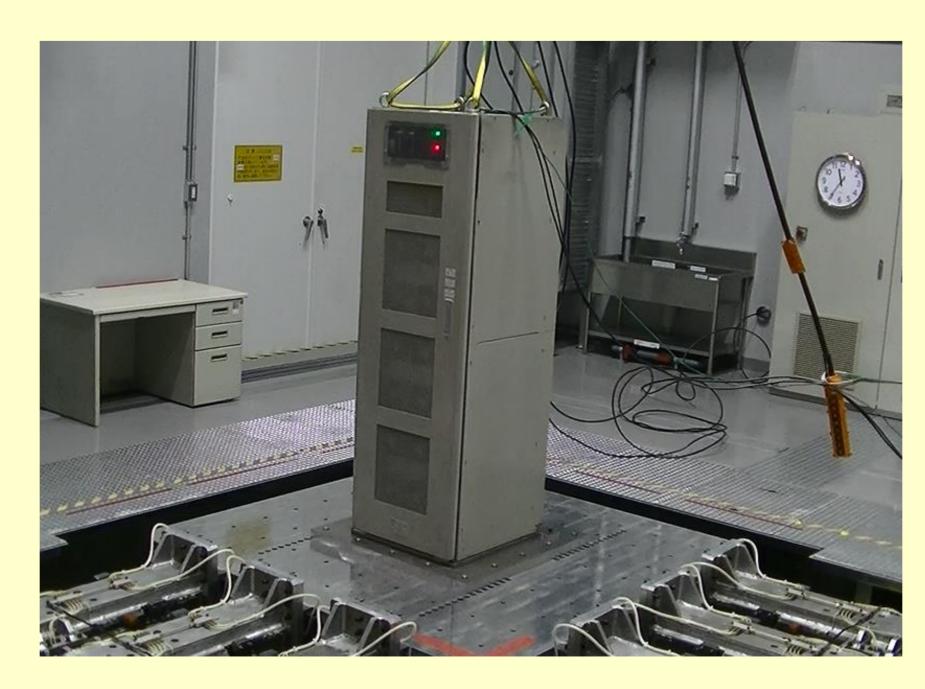
落下試験装置

- ・モジュール、盤サイズの落下試験
- •試験可能重量:2[t]
- •最大落下高さ:5.7[m]

## 試験例



大規模な発火、燃焼などの試験が可能



実使用を想定した試験(地震波)



大型電気製品等の水没試験

#### 連絡先:

独立行政法人製品評価技術基盤機構 国際評価技術本部 蓄電池評価センター

電話番号: 06-6612-2073 FAX: 06-6612-1617

URL: www.nite.go.jp/gcet/nlab