

# 電池シミュレータ（試験・評価・検査）のご紹介

チノーは制御（温度環境制御）・計測（データ集録）の専門メーカーです。  
さらに電子負荷・DC電源を使用した評価装置の経験が豊富ございます。

## ■チノーの電池シミュレータへの取り組み対象ユーザー

- ・制御機器、データロガー及びデータ収録ソフトメーカー
- ・燃料電池評価装置（電子負荷、供試体環境制御、自動運転）メーカー
- ・半導体評価装置（DC電源、供試体環境制御、自動運転）メーカー
- ・実験環境システムメーカー

## ■電池シミュレータ基本構成

シーケンス自動運転

充電機能（CC,CCCV）

放電機能（CC,CCCV）

低温 / 高温 / 気圧 / 熱衝撃 / 加速試験に対応

高速高精度データ集録

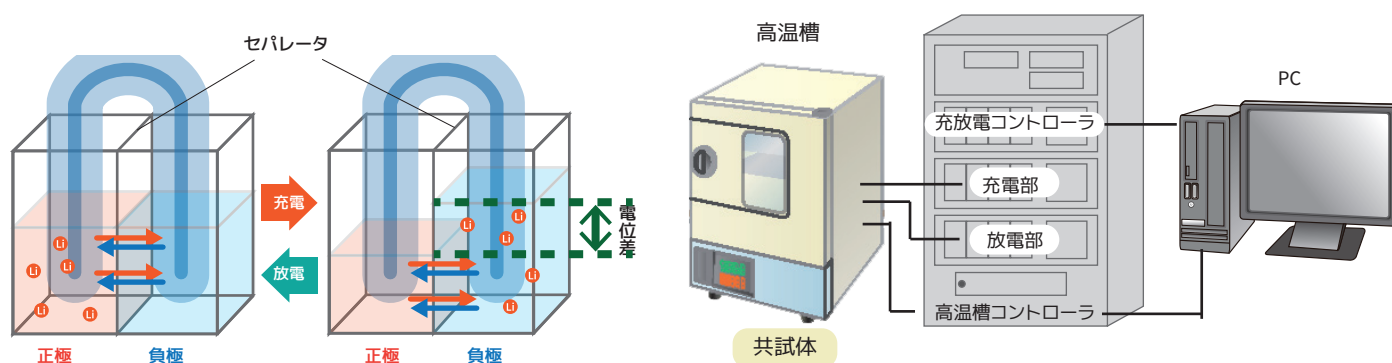
バッテリー保護機能

電池環境温度制御

インピーダンス測定

SOC 測定

## ■電池シミュレータ装置イメージ



## ■電池シミュレータ仕様範囲（小型から大型まで電池に合わせた設計）

- ・充電（DC電源）  
電圧：0～5V/0～20V/～200V/～500Vmax  
電流：0～10mA/0～5A/0～10A/～300Amax
- ・放電（電子負荷）  
電圧：0～5V/0～20V/～200V/～500Vmax  
電流：0～10mA/0～5A/0～10A/～300Amax
- ・監視：過充電（電圧・電流）、過放電（電圧・電流）、停電・緊急停止、  
電池・雰囲気温度異常