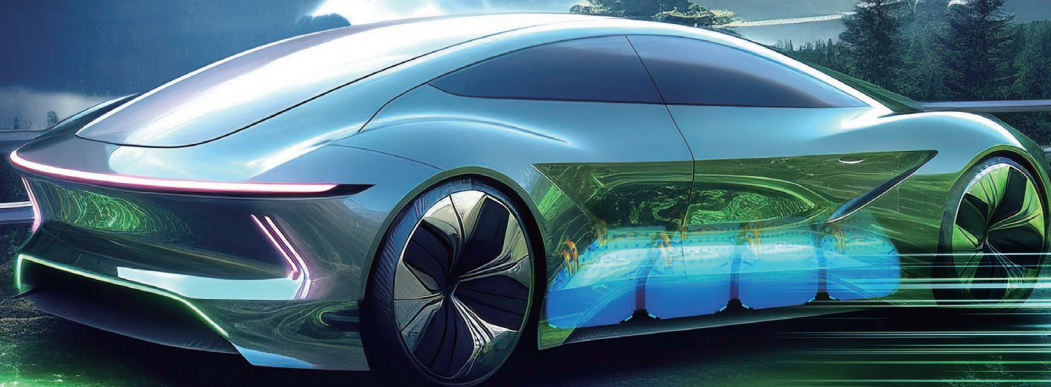


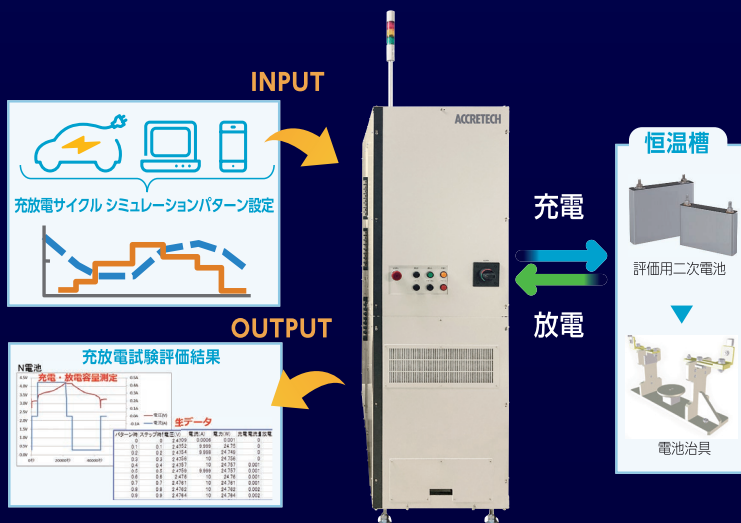
## 東京精密は、

二次電池の性能評価システムの開発・製造・販売や  
電池評価受託サービスを展開し、脱炭素・カーボンニュートラル  
に貢献しております。



### 充放電試験システム

二次電池とキャパシタの研究・開発や品質保証における充放電サイクル試験に欠かせない計測システムです。



### 電池評価受託サービス

多種多様なニーズに対応した電池評価受託サービスを提供します。



### 電池治具

あらゆる電池形状に合わせた電池試験治具を開発・製造・販売します。

人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA | booth No. 152



株式会社東京精密

「充放電試験システム」製品詳細はこちら▶▶  
<https://www.accretech.com>

(本社) 〒192-8515 東京都八王子市石川町 2968-2 TEL: (042) 642-1701 FAX: (042) 642-1798

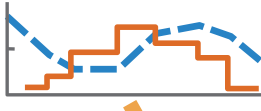




## 充放電試験システム



充放電サイクル シミュレーションパターン設定



INPUT

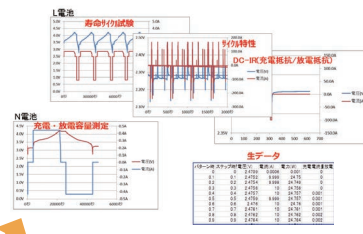
充放電  
試験システム



充放電試験システムとは…

二次電池とキャパシタの研究・開発や品質保証における充放電サイクル試験に欠かせない計測システムです。近年益々加速する電気自動車の車載電池から住宅用定置用電池まで幅広く活用することが出来ます。

充放電試験評価結果



OUTPUT

充電



放電



恒温槽



評価用二次電池



電池治具

### セル CELL

小電流から大電流まで  
お客様の最適レンジで高速・  
高精度な計測を実現。



### モジュール MODULE

お客様環境で様々なシミュレーションが、実環境に近い状態を確認・評価を実現。



### パック PACK

多様なシミュレーション環境を具現化するため、充放電時の高速電流応答を実現。



## 電池治具

あらゆる電池形状に合わせた電池試験治具を開発・製造・販売いたします。

角型



円筒型



ラミネート型



## 電池評価受託サービス

特長として…●セル電池～STACKまでの幅広い評価ニーズに対応。●ポータブル機器～電気自動車の電気評価まで対応。●評価治具製作およびワンストップサービス。

多種多様なニーズに対応した電池評価受託サービスを提供します

### ●蓄電池評価サービスの内容



1

初期性能評価  
(JIS C87シリーズに準拠)

1

- 保存前電池質量計測
- 定格容量測定
- 高率放電性能評価 etc…

2

ご要望の  
評価試験

3

- 評価前電池質量計測
- 定格容量測定
- 保存試験 1ヶ月～24ヶ月
- 保存後サイクル寿命試験

3  
保存性能・  
保存後性能評価  
(JIS C87シリーズに準拠)

●充放電評価  
内容のご報告例

充放電試験システムの  
評価結果



生データまたは  
評価結果グラフ

お客様

