

R6年度
新規導入

群馬産業技術センターに 「二次電池充放電試験設備」を導入しました

群馬県立産業技術センターでは、再生可能エネルギー等の有効活用に向けた企業の研究開発を支援するため、二次電池の充放電試験が可能な「二次電池充放電試験設備」を導入しました。

1 利用用途

二次電池の充放電サイクル試験が可能です。充電／放電の切り替え時間の無いシームレス充放電に対応し、パルス充放電や低電圧放電にも対応できます。



2 主な仕様

- (1) 電力回生型充放電試験システム
 - ・最大出力 ±160 kW(1チャンネル)
 - ・最大電流 ±1 000 A(電圧150V時)、±246 A(電圧650 V時)
- (2) 回生型バッテリー充放電システム
 - ・最大出力 ±5 kW(1チャンネル)
 - ・最大電流 ±150 A(電圧33 V時)、±62.5 A(電圧80 V時)
- (3) 充放電チャンバー
 - ・槽内温度 -40 °C～+100 °C、水平方向気流
 - ・槽内寸法 W 1600mm × H1000mm × D700mm
 - ・安全装備 熱／煙／H2ガス検知器、自動CO2消化システム、無電源式 K-SMOKE消化システム2式

3 補助金の活用

本装置は、群馬県企業局の令和6年度再生可能エネルギー・脱炭素化研究開発等助成金を受けて導入したものです。

【問合せ先】群馬県立群馬産業技術センター 電子機械係
TEL:027-290-3030 FAX:027-290-3040