

「充放電試験装置」の紹介

○ 本設備は、電池の充放電を複数回実施し、電圧電流から容量変化を評価する装置です。

本装置は、電流電圧を制御・測定しながら、長期間複数回の充放電をおこなうことで、電池のサイクル特性を評価することができます。8個のチャンネルを備え、グローブボックス内でコインセル形状の電池を作製し、電池材料評価を進めることが可能です。また、市販電池などの容量確認にも利用できます。

メーカー・型式

- ・メーカー：明電北斗 株式会社
- ・型式：HJ1001SD8

<主な仕様と測定>

電流：±1A

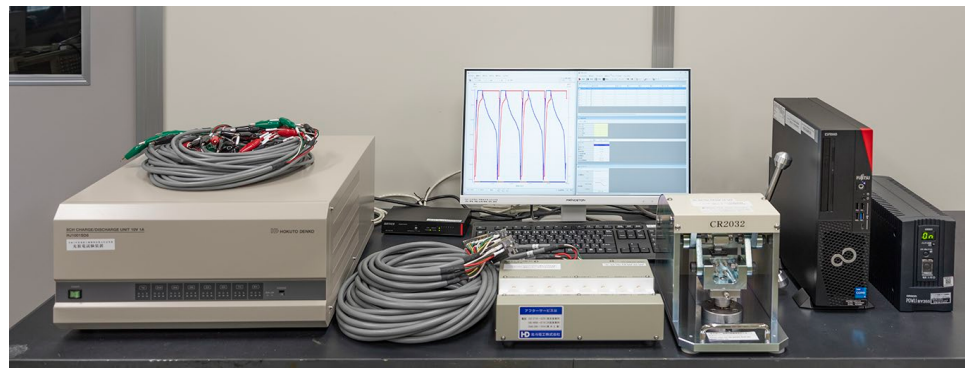
電圧：-2～10V

サンプリング間隔：10msec

8チャンネルの測定

定電流・定電圧測定

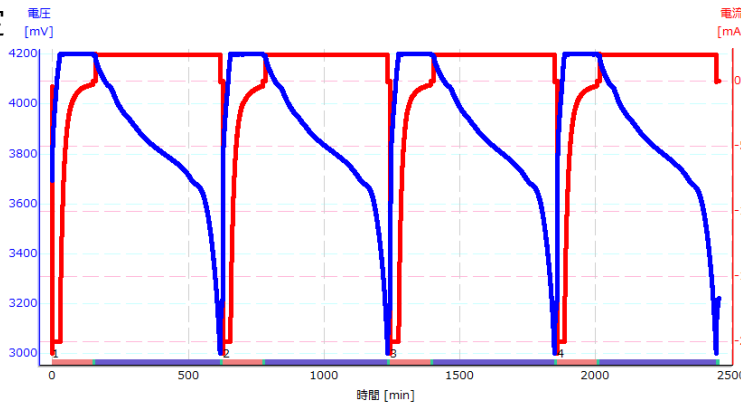
2032コインセル測定



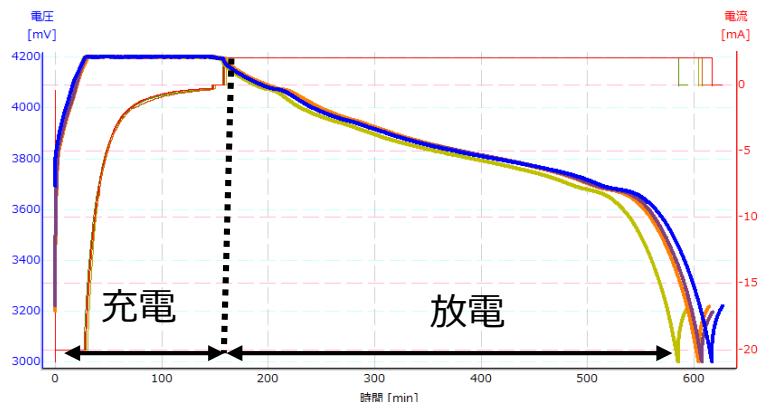
充放電試験装置、コインセル測定端子



コインセル、カシメ機



2次電池の充放電試験



サイクルごとの容量変化