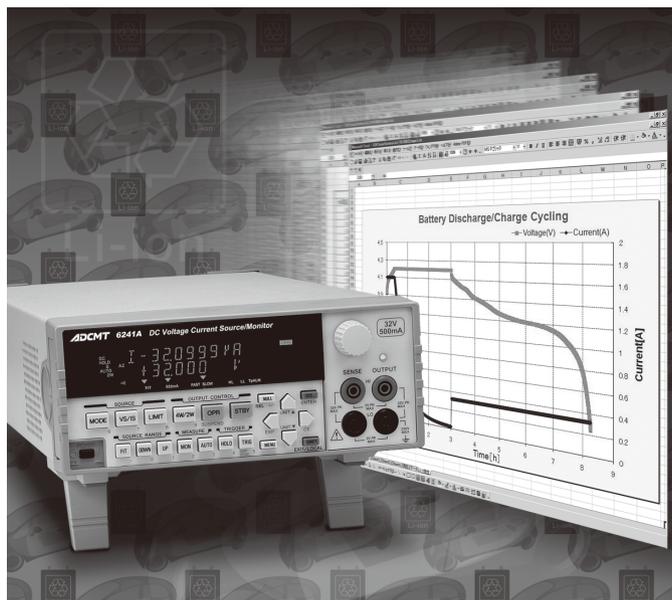


SB9700

リチウムイオン電池などの 2次電池の充放電試験に

- CC/CV充電、CC放電によるサイクル試験が可能
- リミッタ機能により過充電／過放電を防止
- サスペンド機能により電池を保護できます
- JIS C 8711「ポータブル機器用リチウム二次電池」に基づいた7項目の性能試験が可能



SB9700

Li-ion 電池充放電特性試験システム

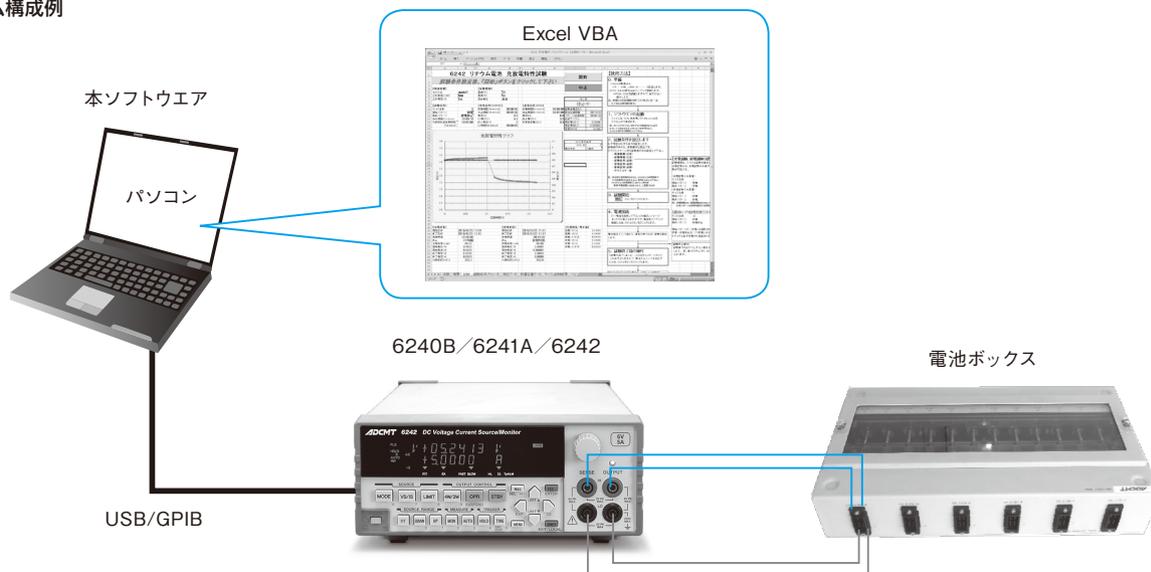
SB9700は、計測電源の6240B/6241A/6242のいずれかを 使用してJIS C 8711「ポータブル機器用リチウム二次電池」の規格に基づいて単電池および組電池における7項目の性能試験ができる充放電特性試験システムです。

恒温槽などの温度コントロールやデータベース、多チャンネル測定などが必要な場合は、本ソフトウェアをベースとして拡張機能として追加することもできますので、その場合は、営業とご相談ください。

■ 用途

- ポータブル機器用Li-ion電池の製造メーカーでの開発評価、品質保証に
- リチウム電池やそれに替わる電池の研究部門に
- リチウム二次電池の材料である接着剤、絶縁／導電素材、塗料などの材料メーカーでの品質評価に

システム構成例



*電池ボックスは試験対象の電池と測定器を接続するための物で、特に規定されたものではありません。

■ 選べる機器構成

電池容量に合わせて、計測電源のいずれかを選ぶことが可能です。
発生・測定範囲

| 機種 | 電圧 | 電流 |
|-------|--------|----------|
| 6240B | 0～±15V | 0～±1A |
| 6241A | 0～±32V | 0～±500mA |
| 6242 | 0～±6V | 0～±5A |

試験内容の追加や変更(多チャンネル化のカスタマイズなど)も可能です。別途営業とご相談ください。

■ 機能

- 試験種類
 - ・充電試験
 - ・放電試験
 - ・充放電サイクル試験
- 測定項目
 - ・電圧値/電流値/積算容量値(保存周期毎)
 - ・放電積算容量値(サイクル毎)
 - ・直流内部抵抗値
- 試験中の動作および条件
 - 1) 充放電モード
 - ・充電: CC/CV充電
 - ・放電: CC放電
 - 2) 終止条件
 - ・充電: 終止電流
 - ・放電: 終止電圧

■ 画面イメージとレイアウト

