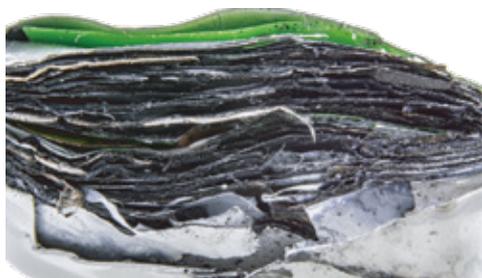
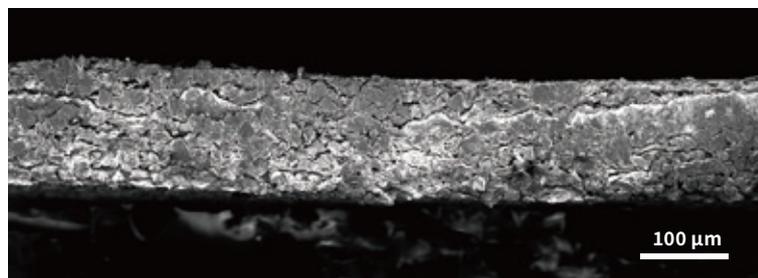


リチウムイオンポリマーバッテリーセルの特性評価



リチウムポリマー電池の断面



リチウムポリマー電池内の箔断面

Kleindiek 社のプロービングシステムは、バッテリーコンポーネント特性評価のための理想的なツールセットです。

多目的に使えるマニピュレーターは多数測定を可能にし、多様な形の試料にも対応します。サブナノオーダーの正確な動作によって最も小さい構造にも簡単に接点を取れます。低電流測定に特化した配線と比類のないマニピュレータの安定性によって信頼性の高い結果が得られます。強力なアドオンがあなたの顕微鏡の能力を広げます。

以下の画像は電池のコンジット箔の断面図の拡大写真です。箔を構成している異なる物質間の抵抗値を決定するためにこの断面内で EBAC や EBIC 測定に加えて 4 点間や 2 点間の抵抗測定を行ないました。

EBAC/RCI

低抵抗グラファイトである母材から分離した粒子（や集合体）を電流イメージングまたはライブコンタクトテスター（LCT）で識別する

2 点抵抗測定

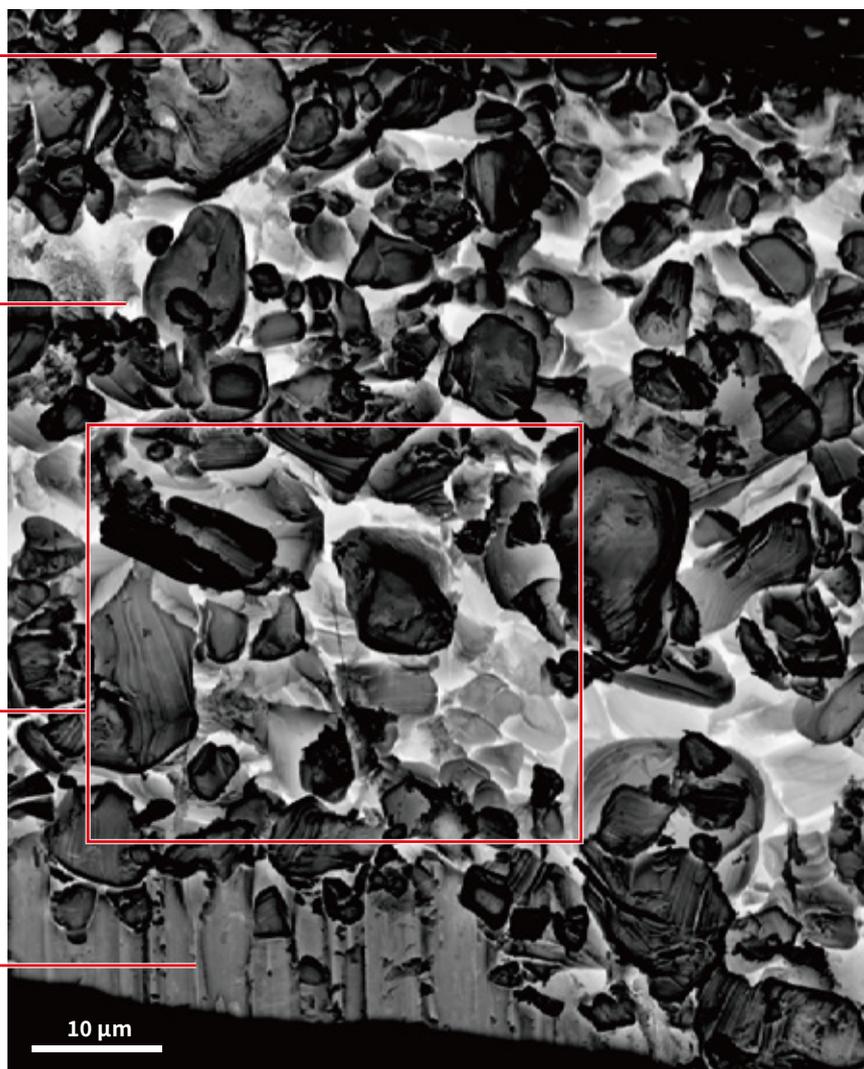
100TΩまでの高抵抗酸化物の特性評価

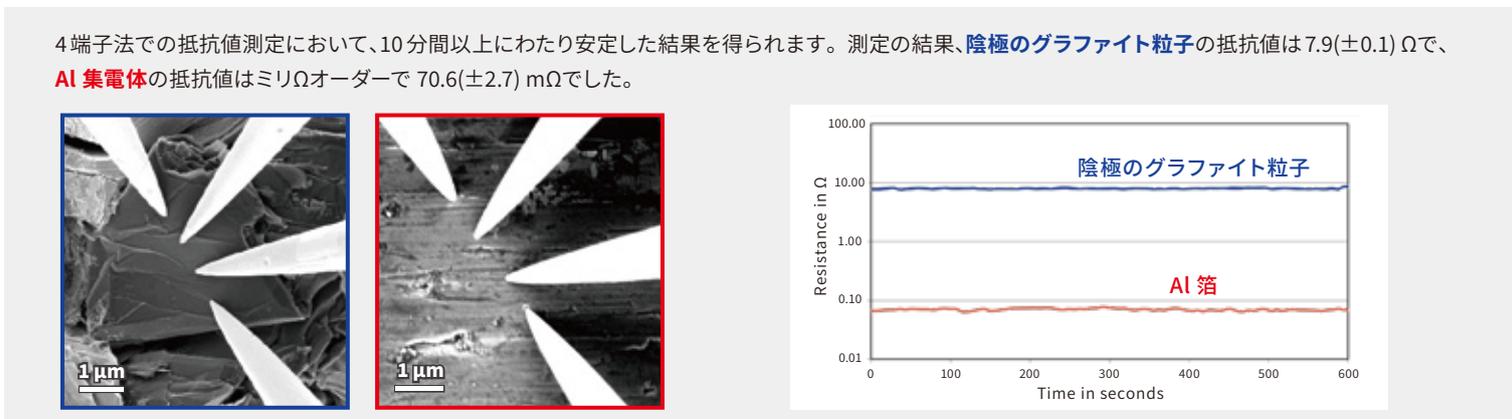
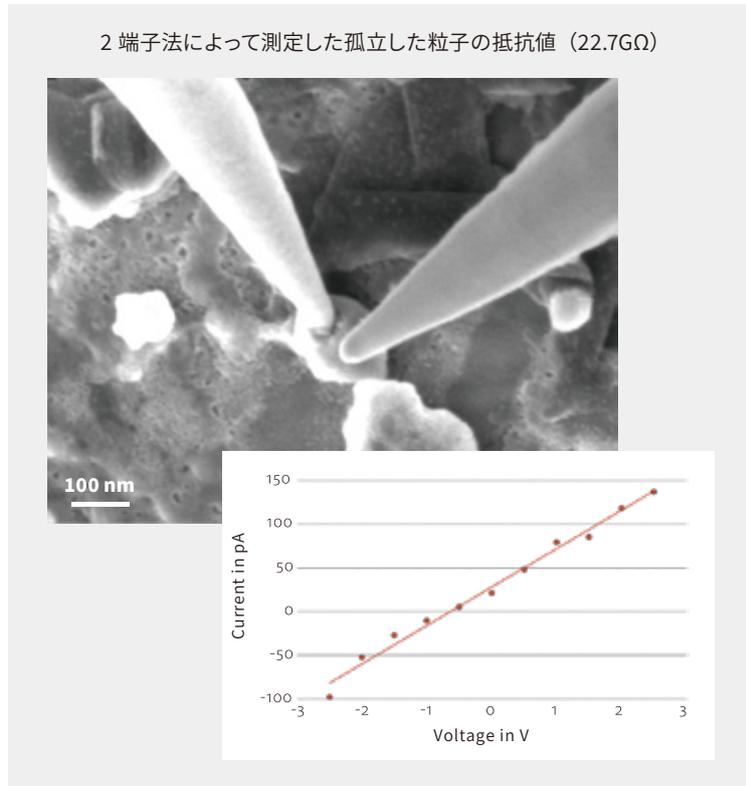
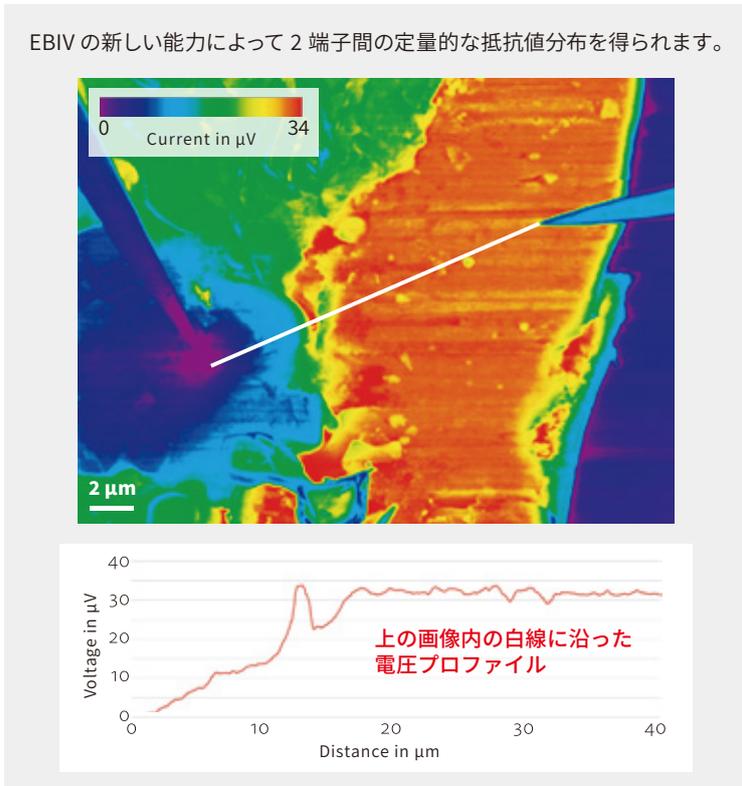
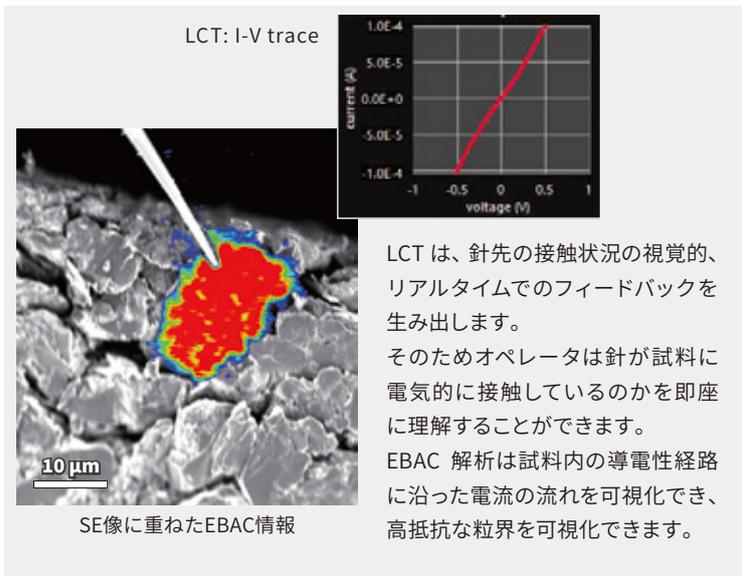
電子ビーム誘起電圧（EBIV）

局所的な抵抗領域を視覚化する

4 点抵抗測定

mΩレベルで抵抗値を区別し低抵抗グラファイト粒子や Al/Cu 箔の特性評価を行なう





※本カタログの製品の仕様等は、予告なく変更する事がございます。[2306]

【製造元】

kleindiek
nanotechnology

【日本輸入販売代理店】

ADS
Imaging & Science
Technologies

株式会社 アド・サイエンス

〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2ステージビルディング13階
TEL 03-6824-4510 <https://www.ads-img.co.jp>