

リチウムイオン電池 電極スラリー 固形分濃度測定

産総研 × CHINO

固形分濃度の インライン測定

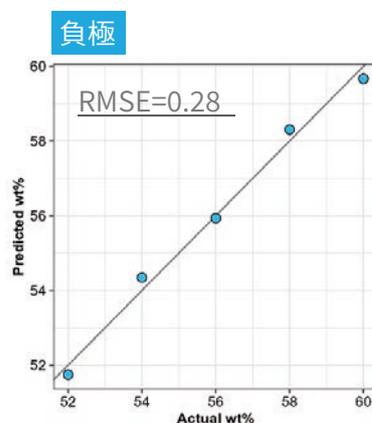
本計測器は、近赤外線を利用した成分測定器です。
リチウムイオン電池の製造工程において、固形分濃度を
塗布後のWetの状態かつ、非接触で測定することが可能です。

- インラインプロセス測定が可能
- 防爆エリアでの測定が可能
- 自己診断機能を有した、簡易メンテナンス設計

従来の問題点

- ・ アセチレンブラックによる光の減衰
- ・ バインダー濃度による計測値シフト
- ・ 塗布膜厚による計測値シフト

産総研との共同研究により開発した波長最適化アルゴリズムにより解決し、
オンライン試験において、予測精度RMSE < 1%を達成しております。



CHINO
株式会社チノ

コールセンター お客様製品相談室

☎0120-41-2070

お問い合わせフォーム <https://www.chino.co.jp/form/form/form.cgi>

※この資料の掲載内容は2023年12月現在のものです。