



# LIB絶縁層の膜厚測定装置

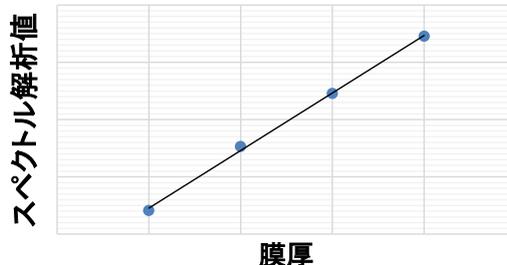
リチウムイオン二次電池の電極上絶縁層の膜厚をインラインで測定できます。

## 装置の特徴

- 塗工全幅の絶縁層膜厚分布を同時かつ高精度に測定できます。

ハイパースペクトルカメラを用いて線状の1000点以上の分光スペクトルを同時に取り込み、スペクトルから絶縁層膜厚を計算します。  
\* スペクトル解析値と膜厚の検量線(右図)を利用して膜厚を計算

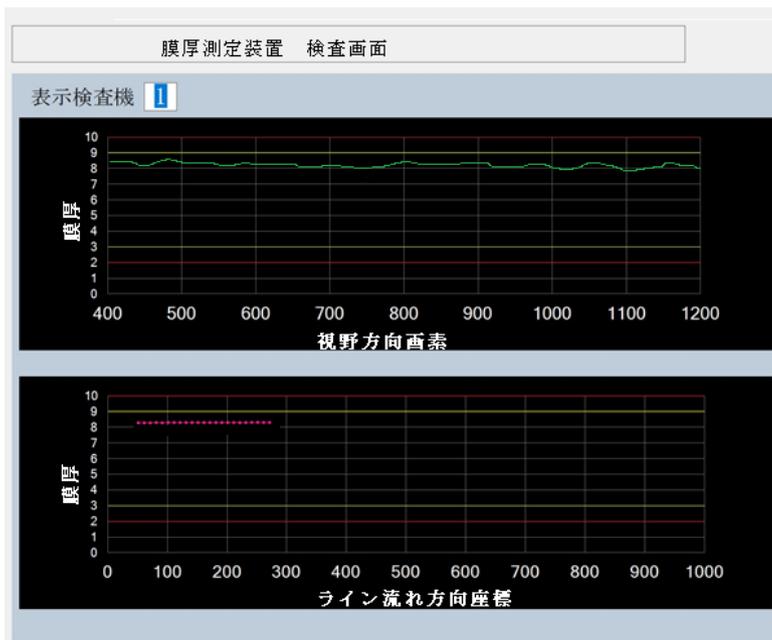
ハイパースペクトルカメラは多数の点を同時に測定できるので、幅方向の膜厚分布を同時に測定できます。



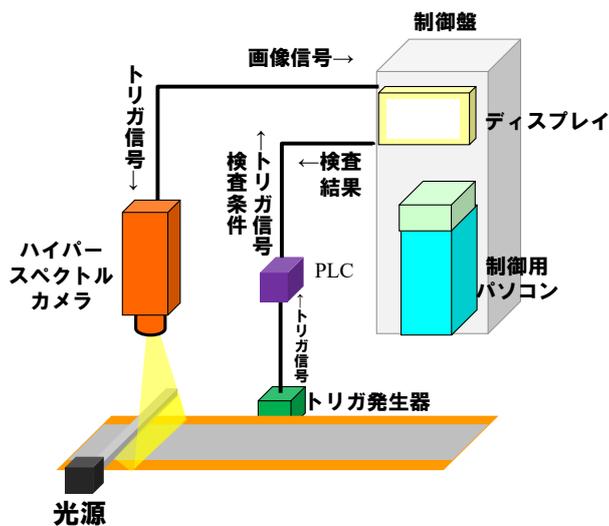
## カスタマイズ設計

- 対象物の分光特性、装置のご用途に合わせて、装置を設計いたします。

幅方向の膜厚分布や特定の場所の時間変化などの画面表示、不良発生信号の出力、全幅膜厚計算結果の記録の保存など、装置のご用途に合わせてカスタマイズして設計いたします。



ソフトウェア画面構成例



インライン装置構成

## 装置の仕様例

分光波長範囲	380nm~800nm もしくは 400nm~1000nm	スペクトル 取り込み速度	最大40回/秒
測定点数	幅1392点(最大)	膜厚測定間隔	搬送速度による (例:1m/秒の時、25mm間隔)
空間分解能	任意(例:1000mm幅の場合、約720μm)	保存データ	膜厚データ(csvデータ)



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2020 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。