

## LIB用タブリード材製造工程におけるリード材表面皮膜処理のインライン化

### 研究概要

リード材の表面皮膜処理のインライン処理技術を確認し、26年度より取り組んでいるタブリードの一貫製造ライン化を進めます。

### 研究項目

- ・インライン表面皮膜処理技術の確立
- ・表面皮膜の膜厚計測手法の確立と品質管理への展開
- ・一貫生産テストラインの構築と加工試験

### 研究概要



ラミネート型リチウムイオン電池

タブリード：

ラミネート型リチウムイオン電池の電極の端子(リード)  
(正極：Al材、負極：Niメッキ銅材)

#### 【現状工程】

リード材プレスライン



タブリード製造(バッチ)

- ・表面改質処理
- ・表面皮膜処理
- ・タブ溶着

#### 【一貫製造ライン】

スリッターバリ取り

表面改質処理

表面皮膜処理

せん断プレス

タブ溶着

バッチ処理→インライン化で  
増産対応、生産コスト低減

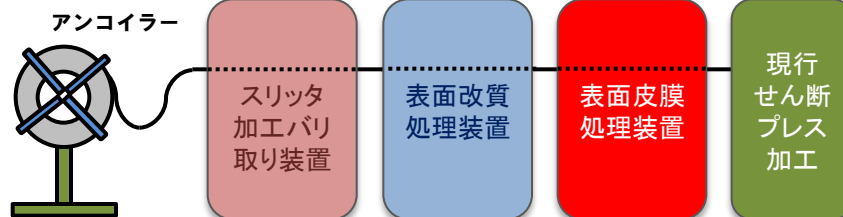
### 研究内容

表面皮膜技術の開発

膜厚計測技術の確立

製造ラインにインライン化

品質管理手法への展開



H26完了

H27実施