

二次電池試作と内部現象の直接観察

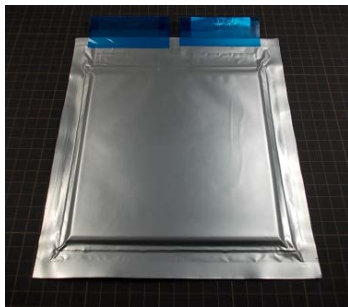
ご要望の部材を用い、各種電池の試作から特性評価まで一貫して実施いたします。
内部現象の把握に有効な透明電池、各種センサーを取り付けた特殊電池も試作いたします。

各種セルの試作

バルクセル(HSセル)



積層ラミネートセル



角型セル



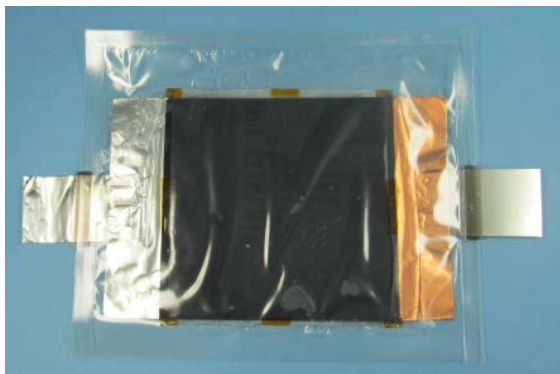
18650型セル



小型のバルクセルから、積層ラミネートセル、角形セル、18650型セルまで
幅広い容量、形状で評価項目に適した電池を試作

全固体電池、金属/空気電池、ナトリウムイオン電池、多価イオン電池等につきましてもご相談下さい

特殊セルによる内部現象の可視化・直接測定



透明セルによる内部現象を可視化
充放電時の内部状況観察
ガス発生状況の目視観察ならびにガス回収分析

特許出願中



圧力ポート、熱センサーによる
セル内部の直接測定