



# MacBook Air 11インチ Mid 2013のトラックパッドの交換

お持ちのMacBook Air 11インチ Mid 2013のトラックパッドを交換します。

作成者: Sam Goldheart



## はじめに

このガイドを参照して、トラックパッドを交換しましょう。

### ツール:

- MacBook Air 星形ペンタローブネジ用ドライバ (1)
- スパッジャー (1)
- T5トルクスドライバー (1)
- プラススクレードドライバー(#00) (1)

### 部品:

- MacBook Air 11" (Mid 2013) Trackpad (1)
- MacBook Air トラックパッド用ブラケットとネジ (1)



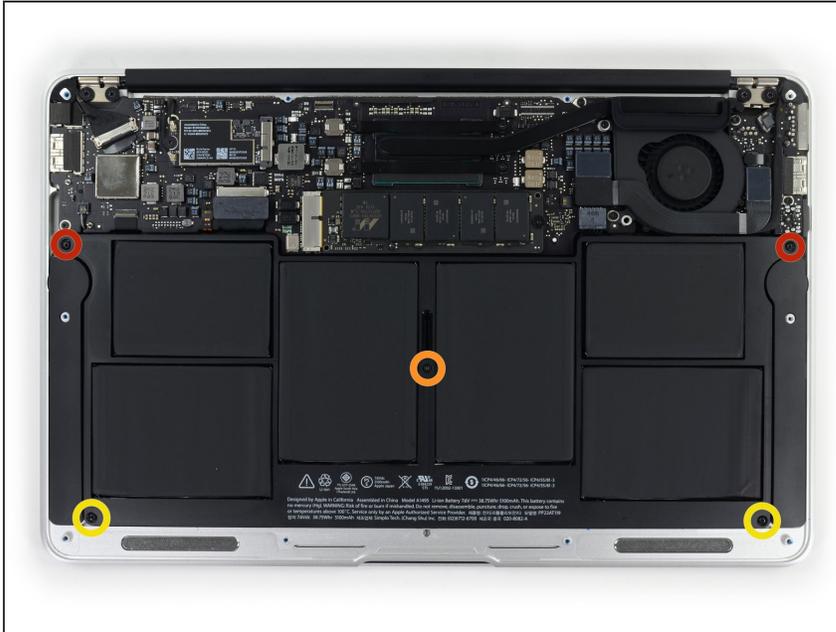
### 手順 3 — バッテリーコネクタ



**⚠ 作業中に部品がショートするのを防ぐためにバッテリーを取り外します。**

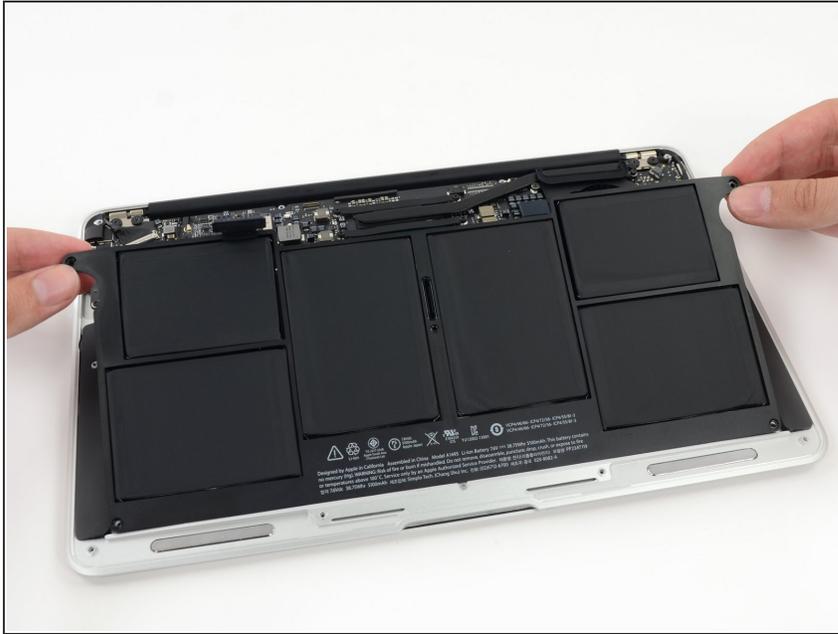
- スパジヤーの平面側先端を利用し、バッテリーコネクタを持ち上げてロジックボードのソケットから外します。
- ロジックボードから外したコネクタのケーブルをわずかに曲げて、コネクタ部分が誤ってソケットに接触しないようにします。

## 手順 4 — バッテリー



- 上部ケースをバッテリーに固定している次のネジを5本外します。
- 5.2 mm T5トルクスネジ—2本
- 6 mm T5トルクスネジ—1本
- 2.6 mm T5トルクスネジ—2本

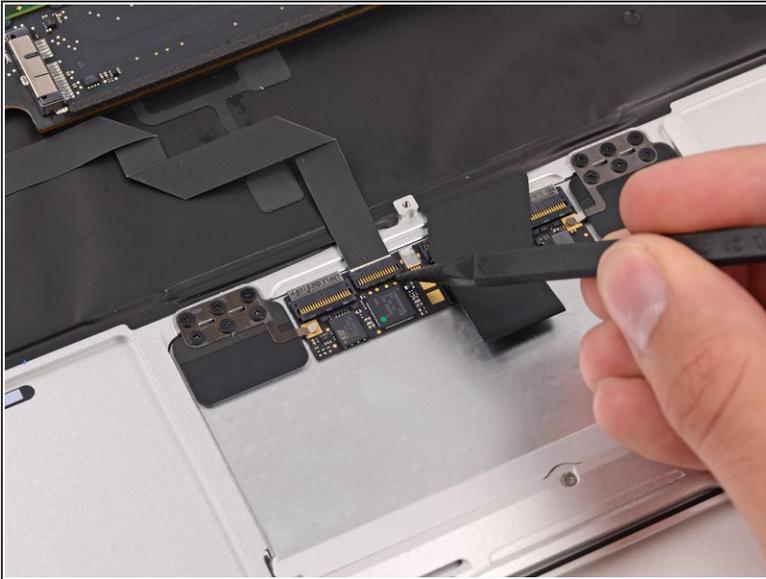
## 手順 5



**⚠** バッテリーを取り扱う時は、露出した6個のリチウムポリマーセルを押さえたり、触らないようにご注意ください。

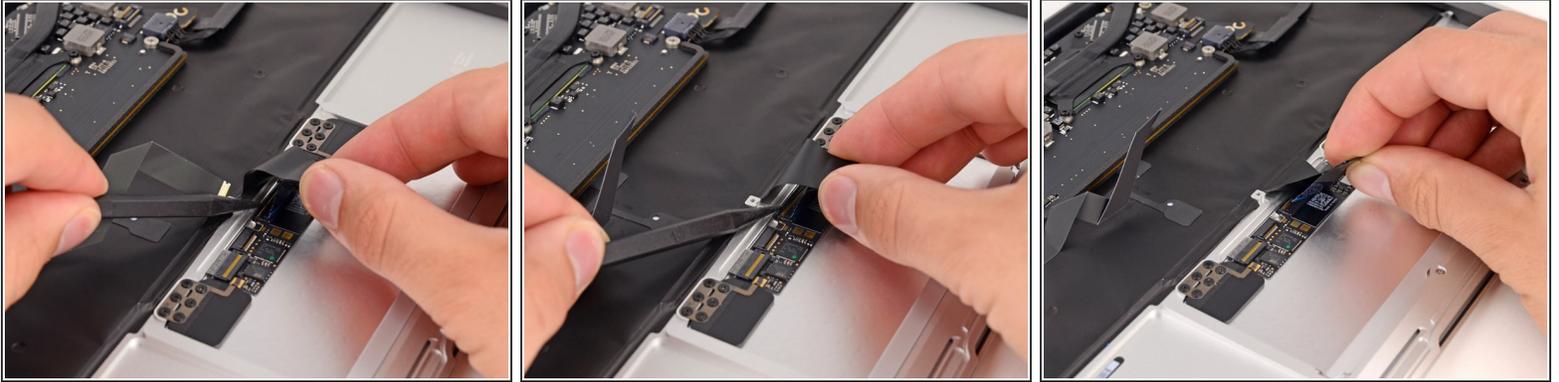
- ロジックボード付近の端からバッテリーを持ち上げて、上部ケースからバッテリーを取り出します。
- ★ この修理ガイドを完成したら、新しく装着したバッテリーの[カリブレーション](#)を行なってください。
  - 100%になるまで充電します。充電後も最低2時間はプラグを繋げたままにします。それからプラグを外して、通常通り使用しながら、自然に放電させます。バッテリー残量小のサインが表示されたら、これまでの作業を保存して、スリープ状態になるまで放置してください。スリープ状態に入ったら、少なくとも5時間置きます。それから一気に100%まで充電します。
  - 新しいバッテリーを装着後、通常通り作動しない場合は、[MacBook ProのSMCをリセット](#)しなければならない可能性があります。

## 手順 6 — トラックパッド



- スパッツァーの先端を使って、トラックパッドデータケーブル上のZIFコネクタの固定フラップを持ち上げます。
- ZIFコネクタからリボンケーブルを慎重にスライドして外します。
- 微調整はしますが、T5トラックパッドの感度ネジは、トラックパッドの感度を変えてしまうため、外さないでください。

## 手順 7



- 片手でキーボードリボンケーブルを少し押し、その下のZIFコネクタにアクセスします。
- スパッジャーで固定フラップを持ち上げます。
- コネクタからケーブルを慎重にスライドして外します。

## 手順 8



- トラックパッドを固定している1.5 mm #00プラスネジを6本外します。

**⚠** これらのネジはきつく締められているため、潰れやすいです。取り外しの際はご注意ください。

## 手順 9



- デバイスを約10度で開きます。
- トラックパッドの底側を持ちながら、ロジックボードに最も近いトラックパッドの側面を持ち上げて、上部ケースから外します。
- デバイスからトラックパッドを取り出します。

デバイスを再度組み立てるには、この説明書の逆の順番で組み立ててください。