



MacBook Air 11インチ Early 2014 トラックパッドの交換

MacBook Air 11インチ Early 2014 トラックパッドの交換をします。

作成者: Sam Goldheart



はじめに

このガイドを使って、MacBook Air 11インチ Early 2014 トラックパッドの交換をします。



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)
- プラススクリュードライバー(#00) (1)



部品:

- MacBook Air 11" (Mid 2013-Early 2015) Trackpad (1)
- MacBook Air トラックパッド用ブラケットとネジ (1)

手順 1 — 下部ケース



❗ まず、コンピューターをシャットダウンし、柔らかい素材の表面上に天面を下にして置きます。

● 以下の10本のネジを外します：

- 星型ペンタローブネジ 8mm 2本
- 星型ペンタローブネジ 2.5mm 8本

❗ 星型ペンタローブネジを外す際に必要な特別ドライバーは[こちら](#)で購入できます。

手順 2



- ディスプレイと下部ケースの間に指を入れ、下部ケースを引き上げて外します。

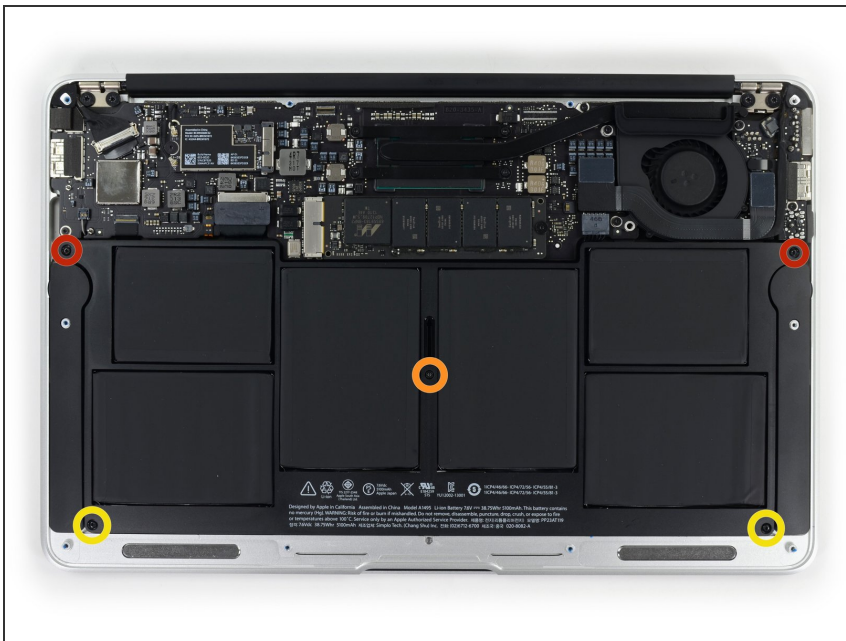
手順 3 — バッテリーコネクター



⚠ 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。

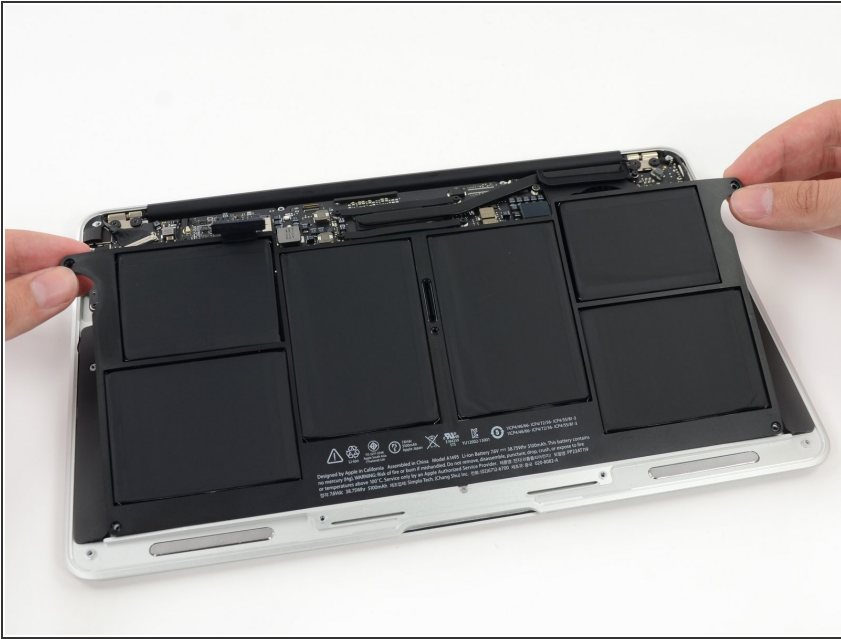
- スパッジャーの平面側先端を利用し、バッテリーコネクターを持ち上げてロジックボードのソケットから外します。
- ロジックボードから外したコネクターのケーブルをわずかに曲げて、コネクター部分が誤ってソケットに接触しないようにします。

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



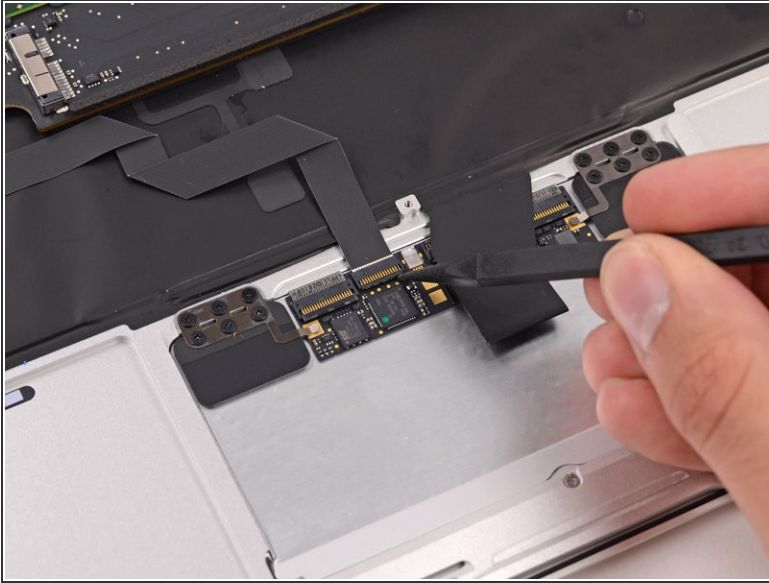
⚠ バッテリーを取り扱う時は、露出した6個のリチウムポリマーセルを押さえたり、触らないようにご注意ください。

- 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。

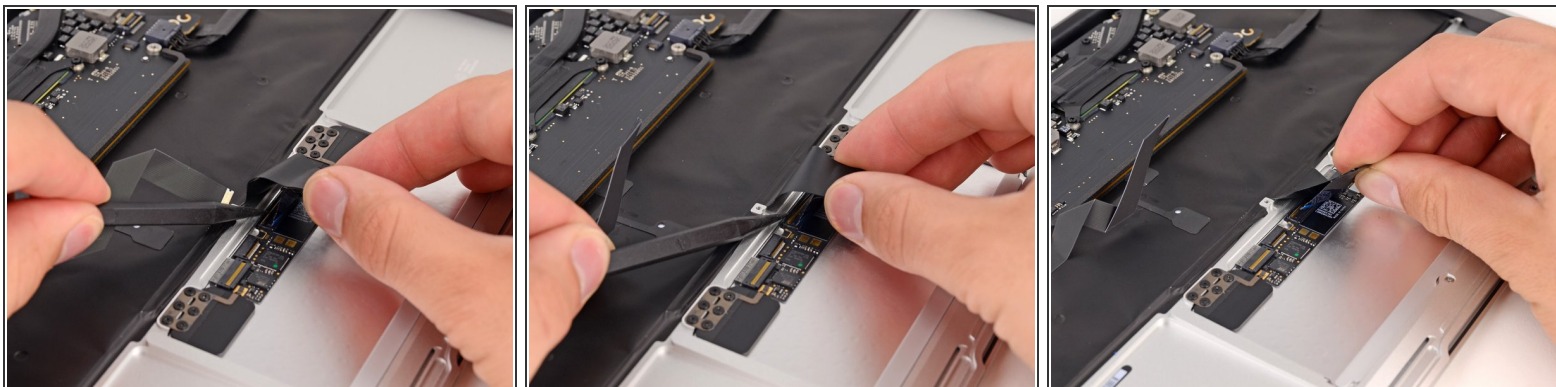
- 100%になるまで充電します。充電後も最低2時間はプラグを繋げたままにします。それからプラグを外して、通常通り使用しながら、自然に放電させます。バッテリー残量小のサインが表示されたら、これまでの作業を保存して、スリープ状態になるまで放置してください。スリープ状態に入ったら、少なくとも5時間置きます。それから一気に100%まで充電します。
- 新しいバッテリーを装着後、通常通り作動しない場合は、[MacBook ProのSMCをリセット](#)しなければならない可能性があります。

手順 6 — トラックパッド



- スパッジャーの先端を使って、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て、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。

デバイスを再組立する際は、これらのインストラクションを逆の順番に従って作業を進めてください。