MacBook Air 11インチ Early 2015のトラックパッドの交換

お持ちのMacBook Air 11インチ Early 2015のトラックパッドを交換します。

作成者: Sam Goldheart



ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-07-06 03:03:26 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

はじめに

このガイドを参照して、MacBook Air 11インチ Early 2015のトラックパッドを調整や交換のために取り外しましょう。

ツール:

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

部品:

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

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-07-06 03:03:26 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€,

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。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-07-06 03:03:26 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 3 — バッテリーコネクター



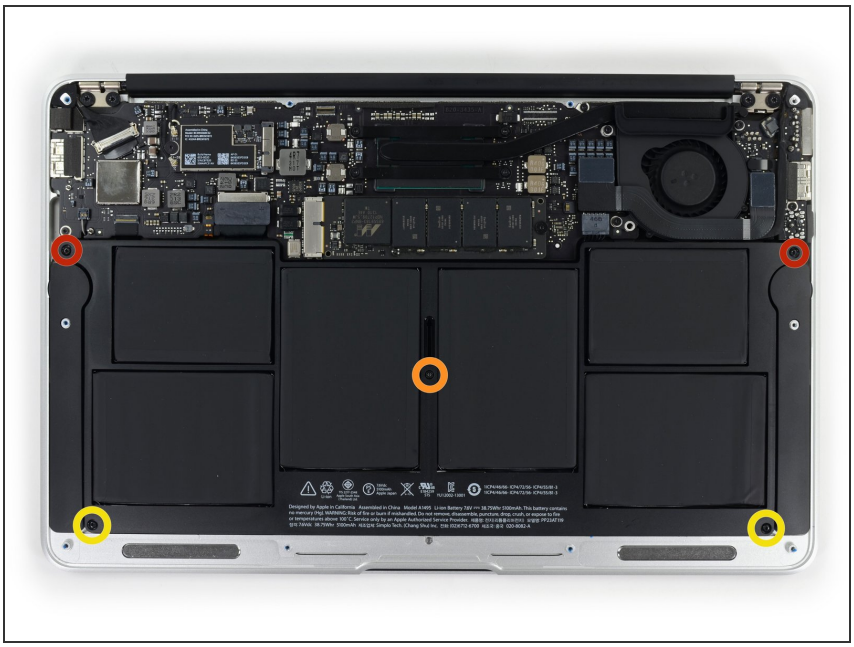


⚠ 作業中に部品がショートするのを防ぐためにバッテリーを取り外します。

- 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。

© iFixit — CC BY-NC-SA

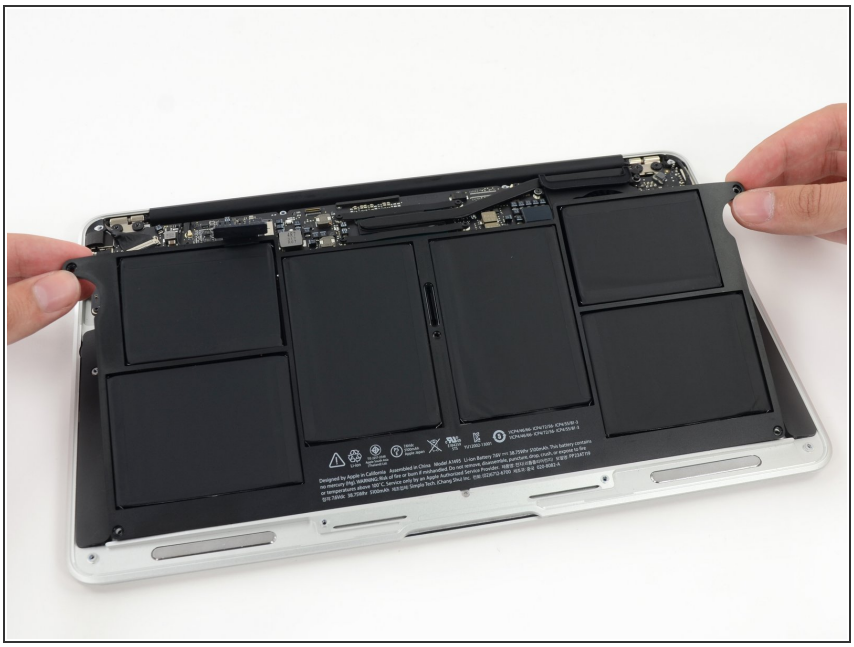
手順 4 — バッテリー



- 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トルクスネジー2本
  - 6 mm T5トルクスネジー1本
  - 2.6 mm T5トルクスネジー2本

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-07-06 03:03:26 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

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。

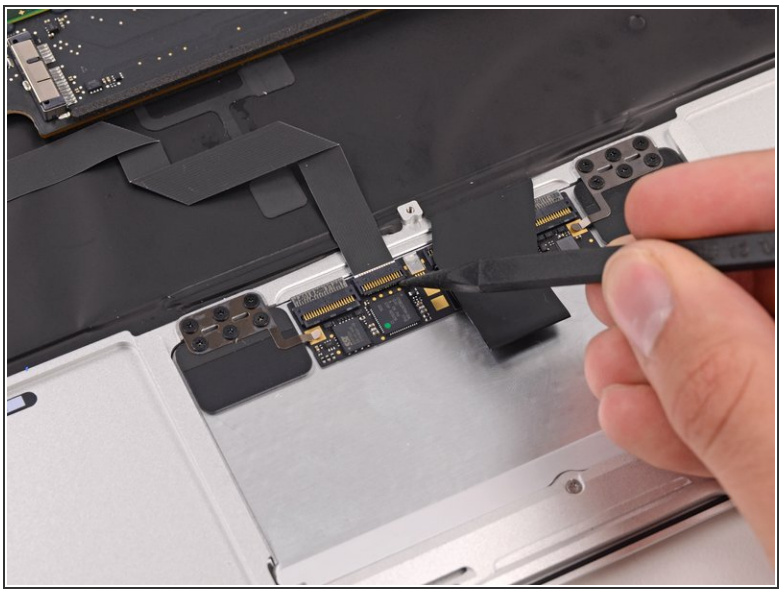
この修理ガイドを完成したら、新しく装着したバッテリーのカリブレーションを行なってください。

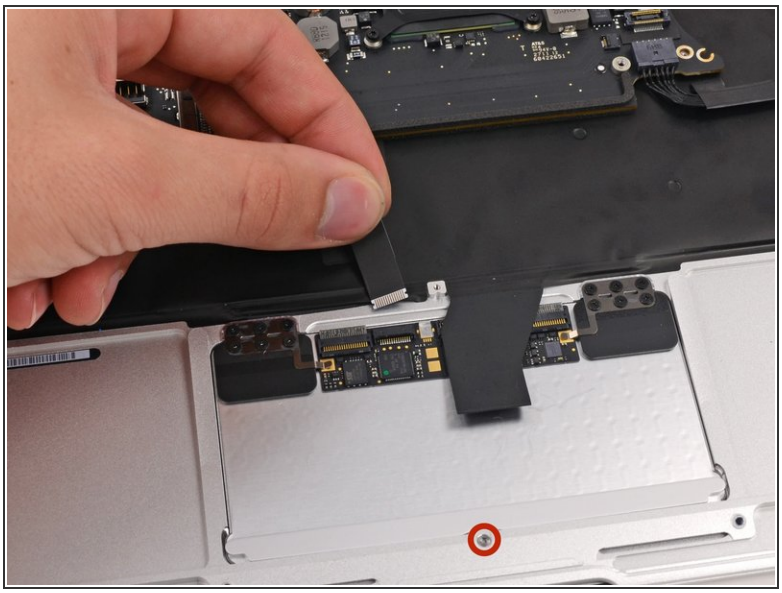
- 100%になるまで充電します。充電後も最低2時間はプラグを繋げたままにします。それからプラグを外して、通常通り使用しながら、自然に放電させます。バッテリー残量小のサインが表示されたら、これまでの作業を保存して、スリープ状態になるまで放置してください。スリープ状態に入ったら、少なくとも5時間置きます。それから一気に100%まで充電します。

- 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。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-07-06 03:03:26 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 6 — トラックパッド

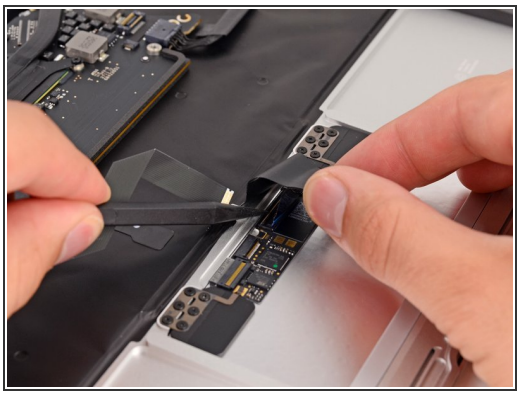
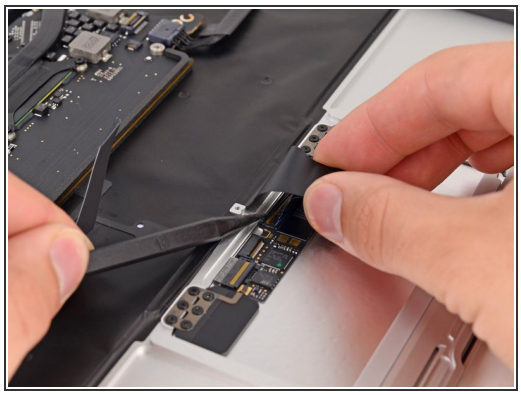
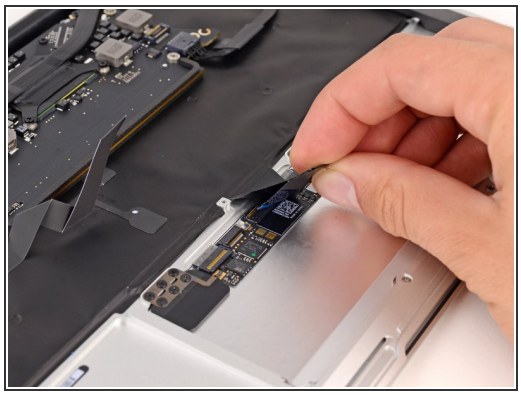




- スパッジャーの先端を使って、トラックパッドデータケーブル上のZIFコネクタの固定フラップを持ち上げます。
- ZIFコネクタからリボンケーブルを慎重にスライドして外します。
- 微調整はしますが、T5トラックパッドの感度ネジは、トラックパッドの感度を変えてしまうため、外さないでください。

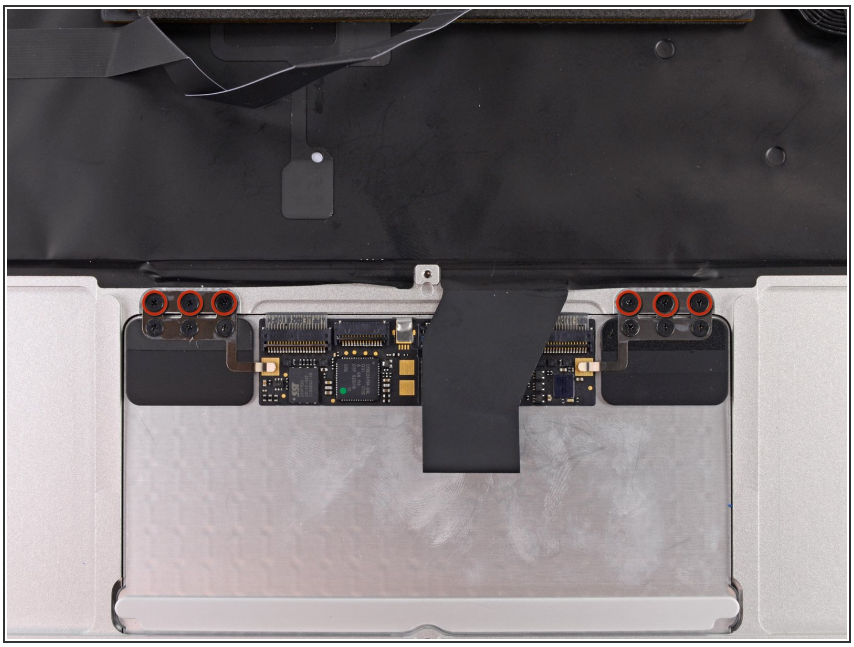
© iFixit — CC BY-NC-SA

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

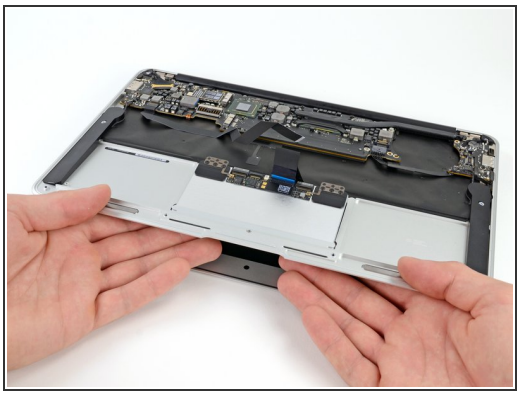


- トラックパッドを固定している1.5 mm #00プラスネジを6本外します。

⚠ 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。

© iFixit — CC BY-NC-SA

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。

© iFixit — CC BY-NC-SA