



MacBook Pro 13インチ Retinaディスプレイ(2013初期) ロジックボードアセンブリの交換

必須条件のみ

作成者: Andrew Optimus Goldheart



はじめに

必須条件のみ

 ツール:

- スパッジャー (1)
- T5トルクスドライバー (1)

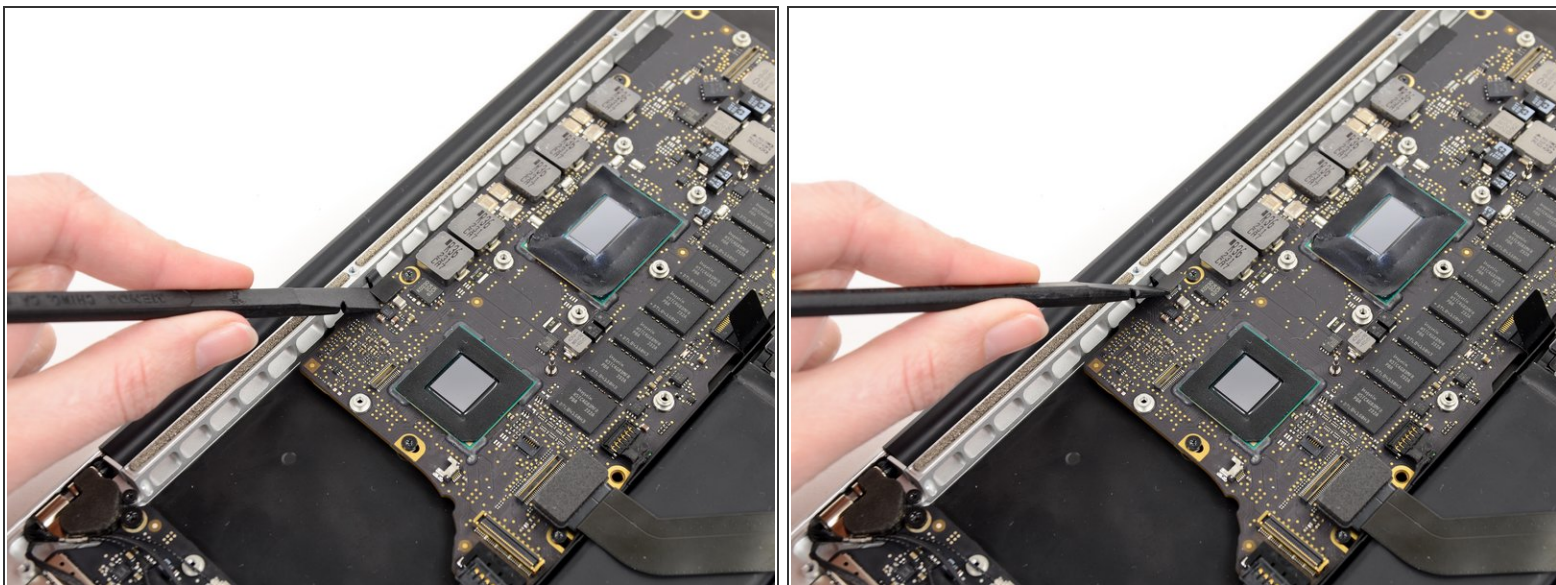
手順 1 — ロジックボードアセンブリ



- スパジヤーの先端を使って、ロジックボード上のソケットから出入力ボードコネクタをまっすぐ引き上げて接続を外します。

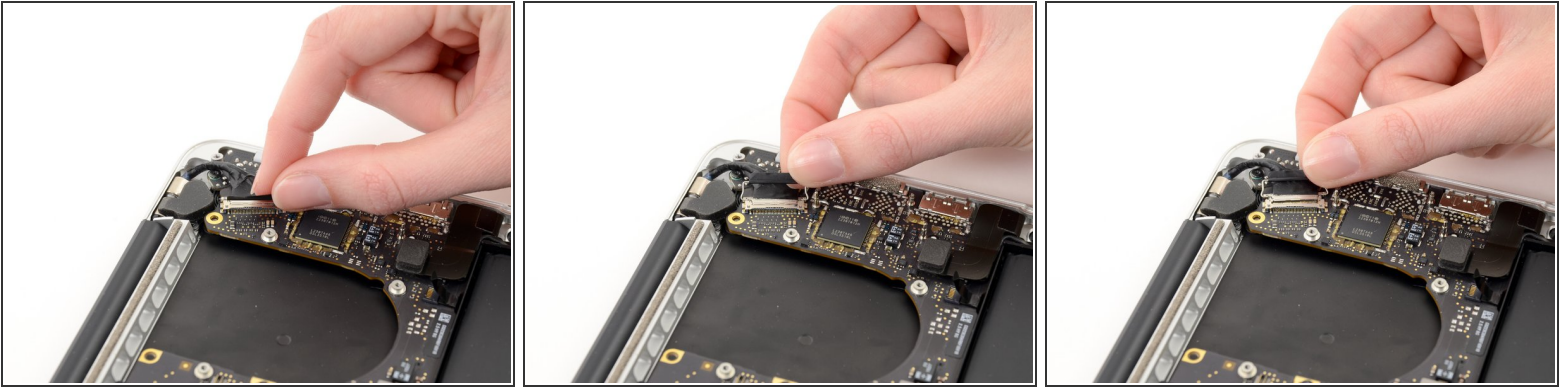
i ソケットから取り出す際にはコネクターの両側を丁寧に押してください。

手順 2



- ロジックボードとキーボードのバックライトコネクタの下にスパジヤーの平面側先端を差し込みます。
- スパジヤーの平面側先端を使って、ロジックボード上のソケットからキーボードバックライトのコネクタを上向きにひねります。

手順 3



- ディスプレイデータケーブルのロックに固定されている黒色のプルタブを掴み、これをコンピューター内部のDC-In側に向けて回転させます。
- ディスプレイデータケーブルをロジックボード上のソケットからまっすぐ引っ張ります。

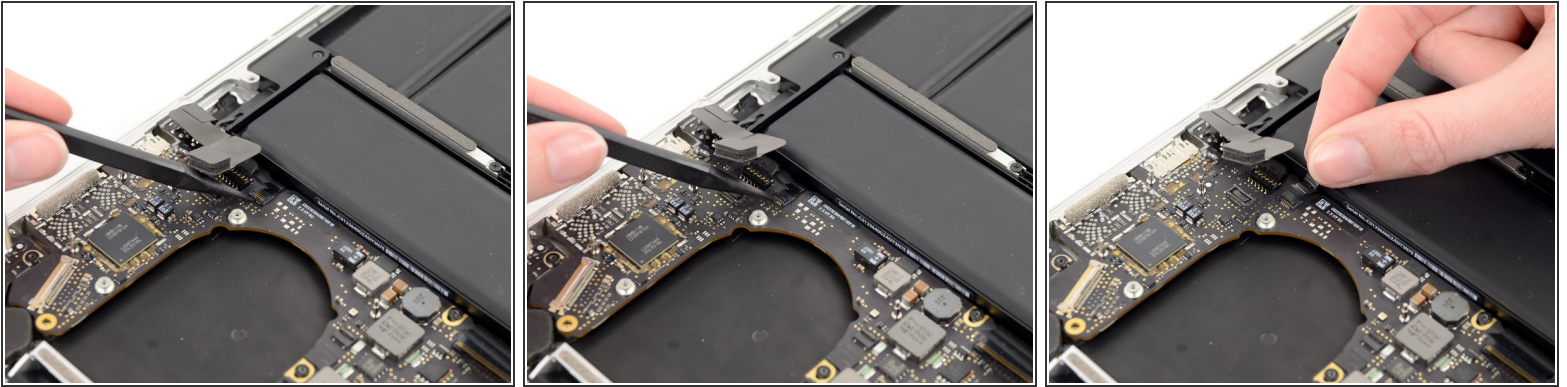
⚠️ ディスプレイデータケーブルを引き上げないでください。ソケットはとても壊れやすいです。ケーブルをロジックボードと並行する方向に引っ張ります。

手順 4



- ロジックボード上のソケットからヘッドホンジャックケーブルのコネクターを引き上げます。

手順 5

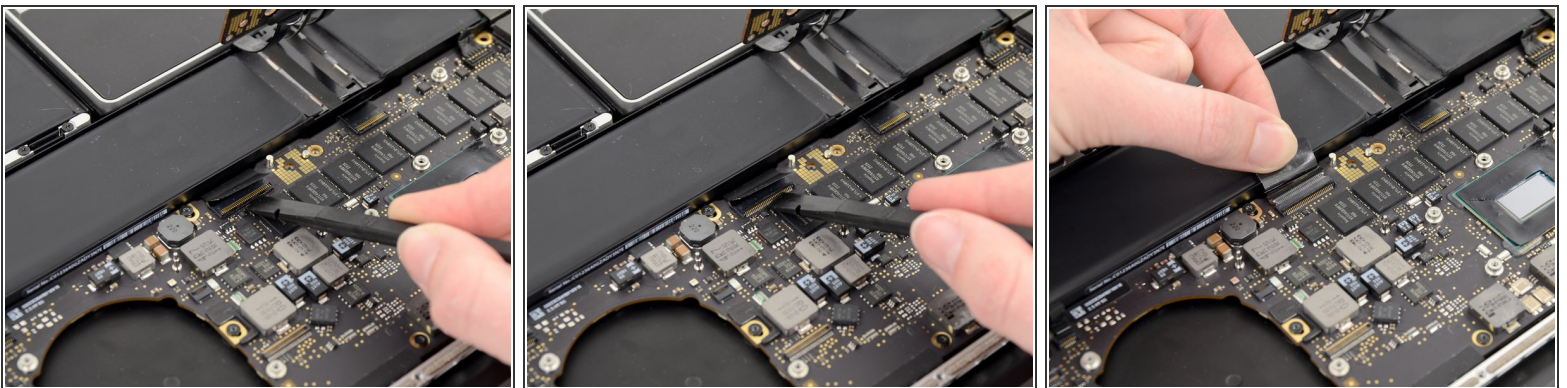


- スパジヤーの先端を使って、マイクリボンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを持ち上げます。

⚠ フラップを固定している蝶番を持ち上げてください。ソケット自体には接触しないでください。

- プラスチックのプルタブを掴んで、マイクリボンケーブルをソケットから引っ張ります。

手順 6

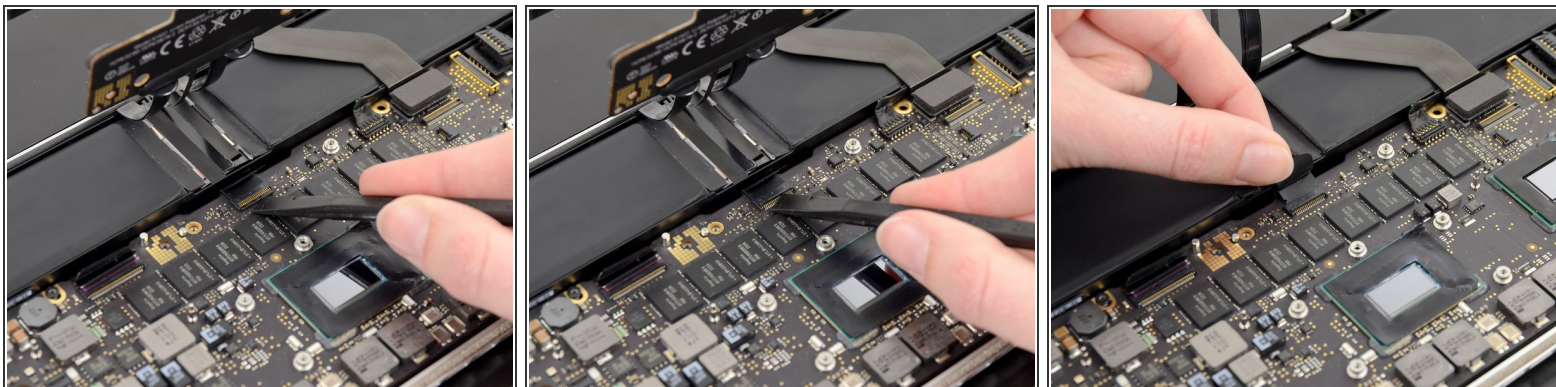


- スパジヤーの平面側先端を使って、キーボードリボンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを引き上げます。

⚠ 蝶番された固定フラップのみ引き上げてください。ソケット自体には接触しないようご注意ください。

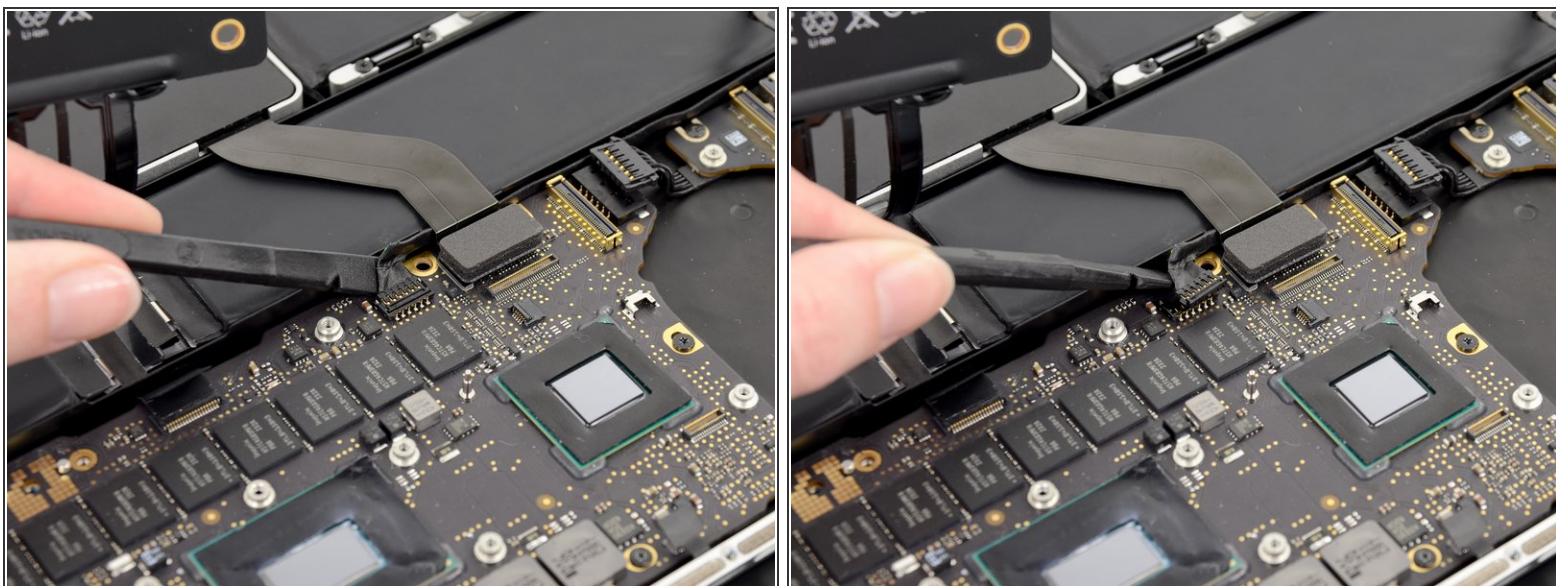
- プラスチック製のプルタブを掴み、ソケットからキーボードリボンケーブルを引きます。

手順 7



- 前の手順を繰り返して、Trackpadリボンケーブルをロジックボード上のソケットから接続を外します。

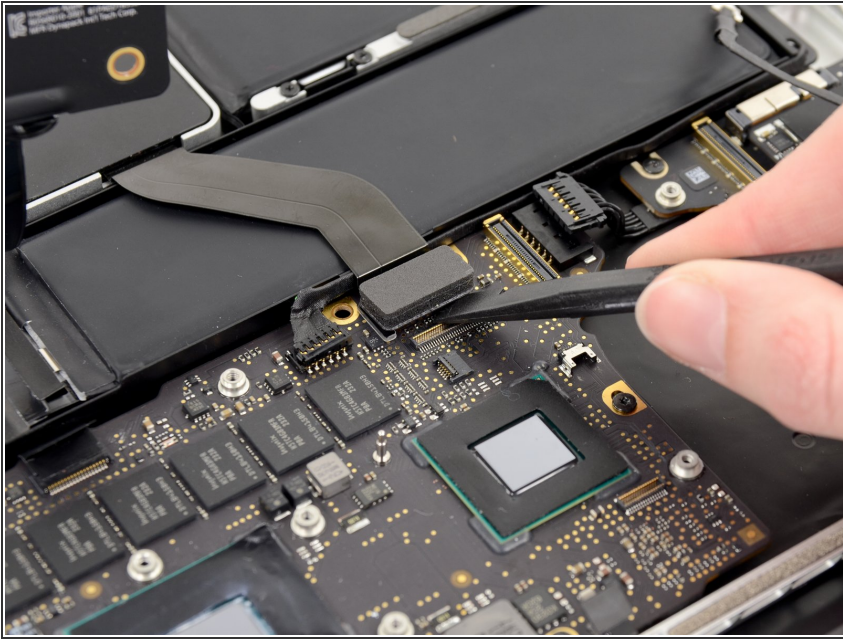
手順 8



- スパジャの平面側先端を右側スピーカーのケーブルコネクタの下に差し込みます。
- ロジックボード上のソケットから丁寧に右側スピーカーのケーブルコネクタを引き上げます。

⚠ コネクタのみ接触してください。ソケット自体には接触しないようご注意ください。

手順 9



- スパッジャーの平面側先端を使って、SSDケーブルコネクタをロジックボード上のソケットから引き上げます。

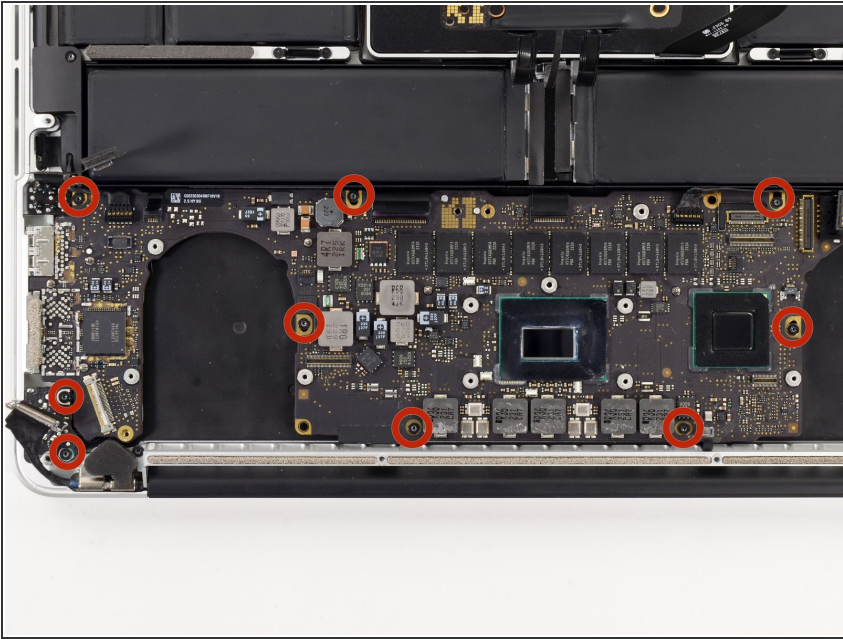
手順 10



- スパッジャーの先端を左側スピーカーのケーブルコネクタの下に差し込みます。
- 丁寧に左側スピーカーのケーブルコネクタをロジックボード上のソケットから引き上げます。

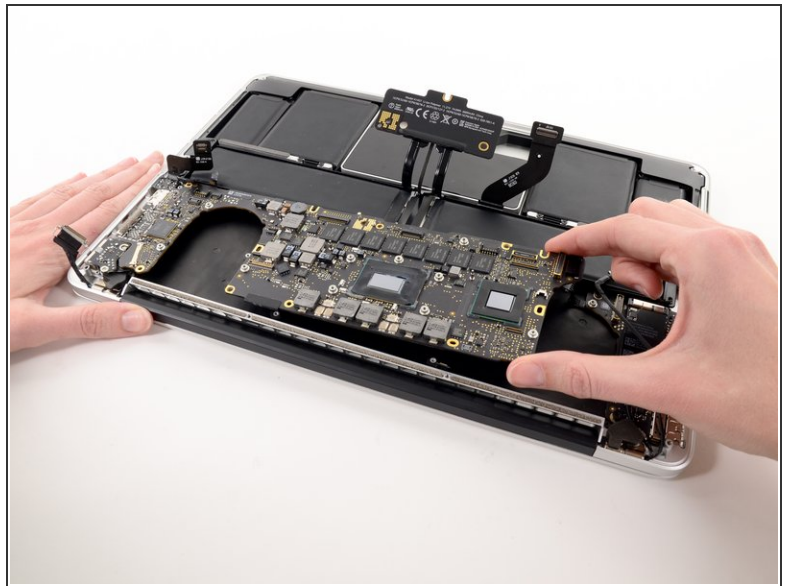
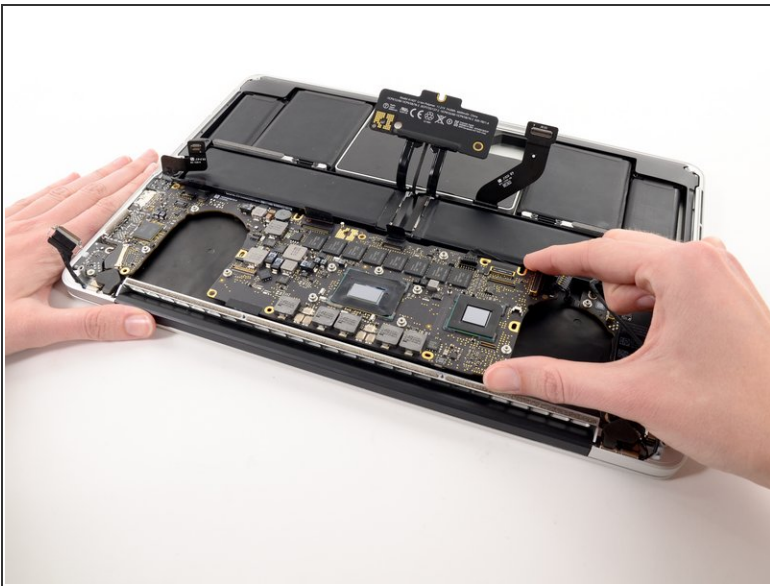
⚠ コネクタのみこじ開けます。ソケット自体には接触しないようご注意ください。

手順 11



- 天板にロジックボードとMagSafe DCボードを固定している3.3 mm T5トルクスネジを9本外します。

手順 12



- ロジックボードの端を慎重に掴み(出入力ポートと反対側)、上部ケースからロジックボードを持ち上げます。

デバイスを再組み立てする際は、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。