



# MacBook Air 11インチ Mid 2011のロジックボードの交換

内部必須条件です。

作成者: Walter Galan



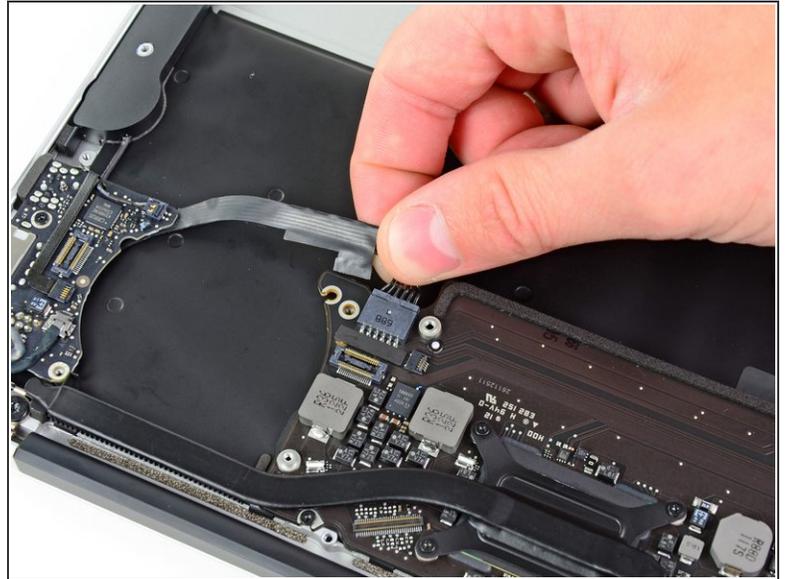
## はじめに

内部必須条件です。

### ツール:

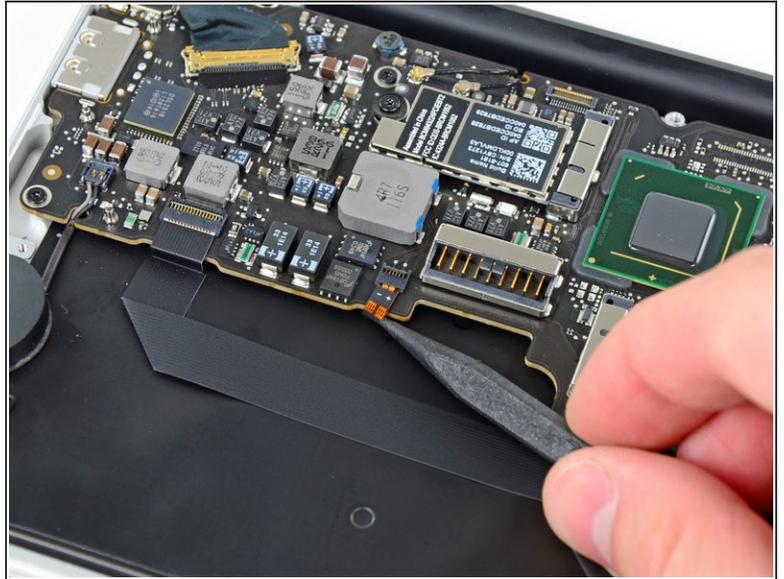
- T5トルクスドライバー (1)
- スパッジャー (1)

## 手順 1 — ロジックボード



- スパッツァーの平面側先端を使って、I/Oボードの電源ケーブルを上部ケースに固定している接着ループを外します。
- ロジックボードのソケットから電源ケーブルを引き抜いて、I/Oボードを取り外します。
- ⓘ ケーブルをロジックボード表面と平行にして、Air本体前方の端に向けて引っ張ります。

## 手順 2



- スパッツァーの先端を使って、キーボードバックライトリボンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを跳ね上げます。

**⚠️ ソケットではなく、蝶番で動く固定フラップのみを跳ね上げているか確認してください。**

- ソケットからキーボードリボンケーブルを引き抜きます。

## 手順 3

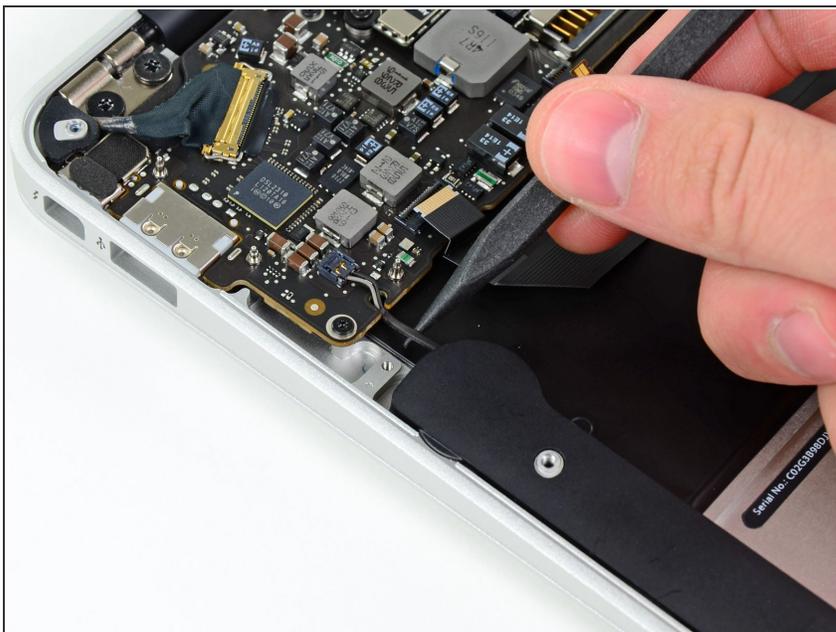


- スパッツァーの先端や指の爪を使って、トラックパッドリボンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを跳ね上げます。

**⚠️ ソケットではなく、蝶番で動く固定フラップのみを跳ね上げているか確認してください。**

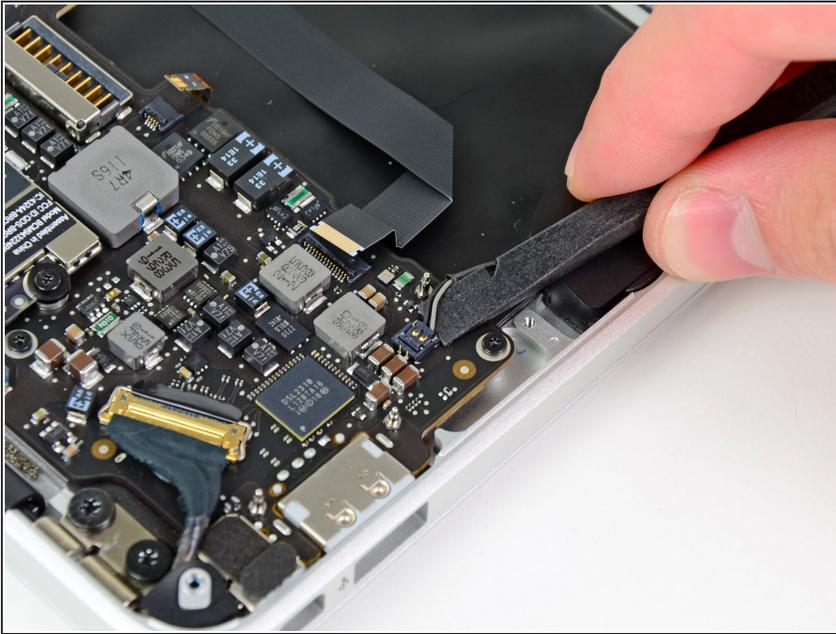
- Airの前端に向けて、ソケットからトラックパッドリボンケーブルをまっすぐ引き抜きます。

## 手順 4



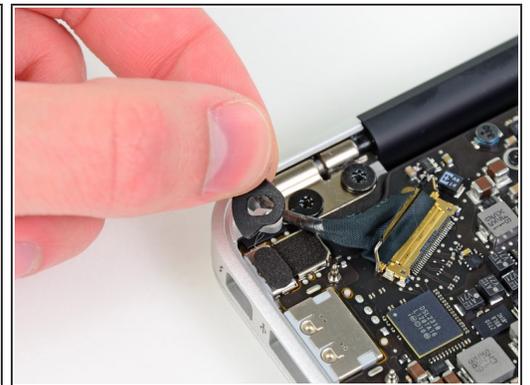
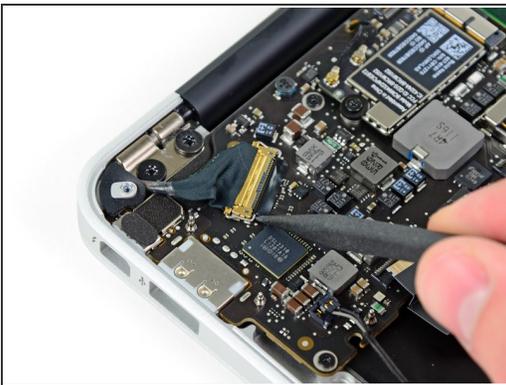
- スパッツァーの先端を使って、ロジックボードの切り込まれたスロットより右側スピーカーのケーブルを取り出します。

## 手順 5



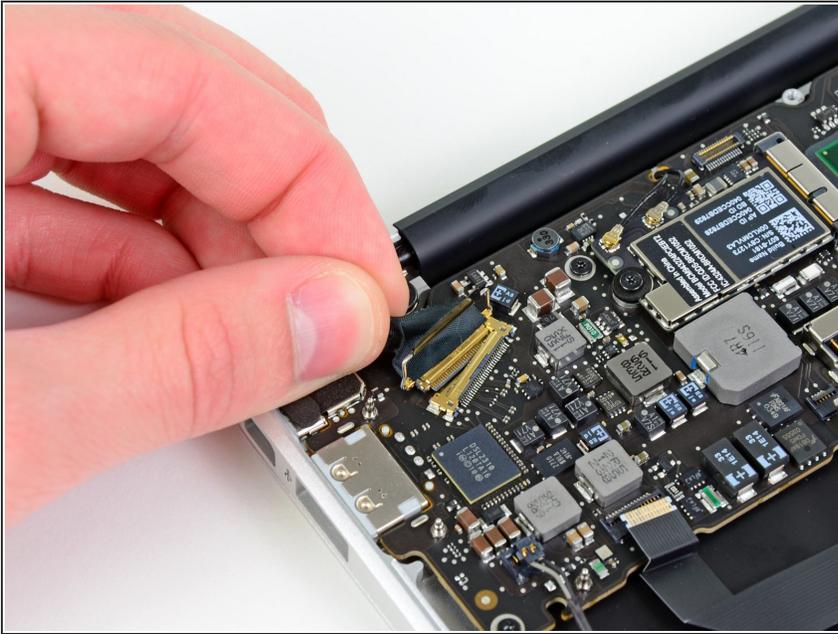
- スパッジャーの平面側先端を使って、ロジックボード上のソケットから右側スピーカーケーブルコネクタを持ち上げて外します。
- ⓘ ケーブルの下から持ち上げてください。

## 手順 6



- ディスプレイデータケーブルのロックに付いている黒いプラスチックのフラップの下に、スパッジャーの先端を慎重に差し込んで、ロックをソケットから上向きに出します。
- ディスプレイデータケーブル付近の上部ケースの角から小さなゴム製ガスケットを取り外します。

## 手順 7



- ソケットからロックを離しながら、ディスプレイデータケーブルをソケットから慎重に引き抜きます。

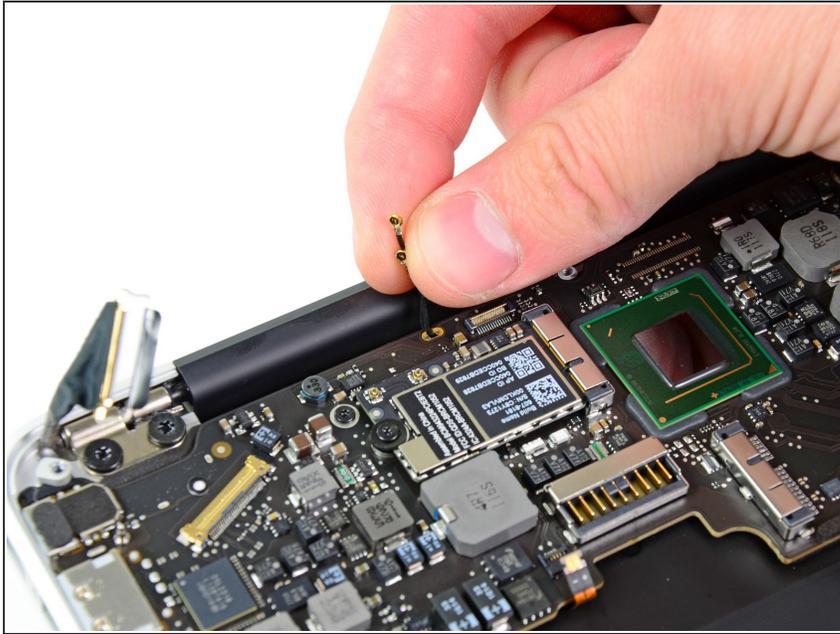
**⚠** ディスプレイデータケーブルを外す際に上向きに引っ張ると、ソケットがロジックボードにダメージを与えてしまう可能性があります。ご注意ください。

## 手順 8



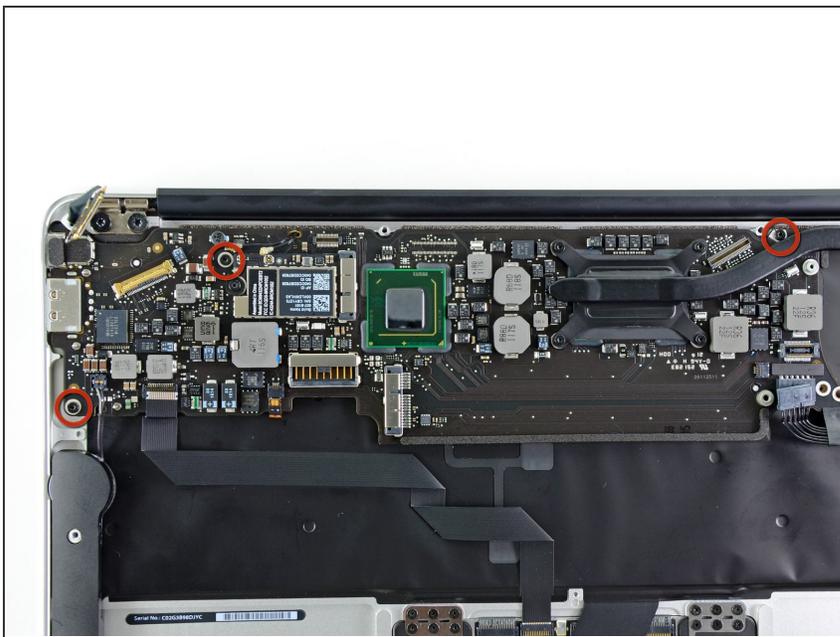
- スパッツァーの平面側先端を使って、両方のアンテナケーブルコネクタをAirport /Bluetoothカードのソケットから持ち上げて取り外します。

## 手順 9



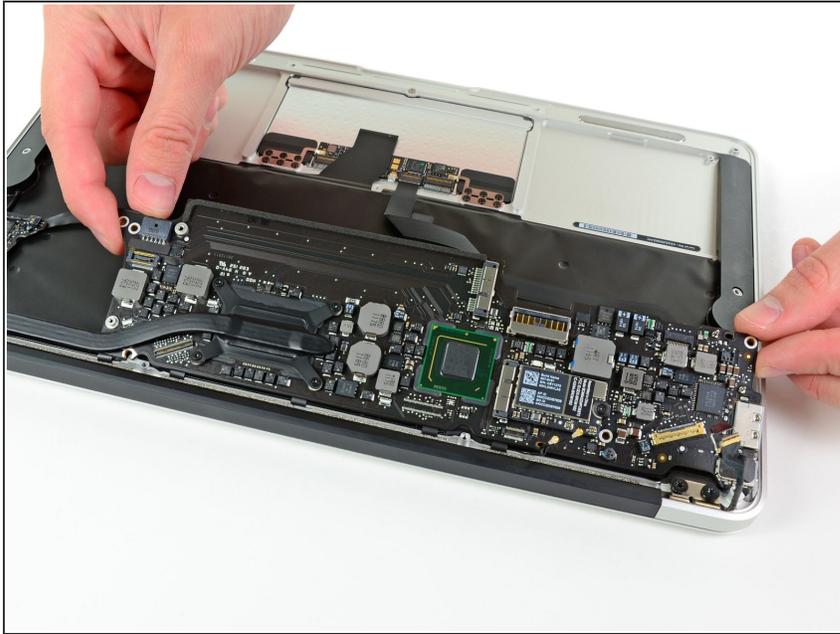
- ロジックボード上の切り欠きからアンテナケーブルを慎重に通して外します。

## 手順 10



- ロジックボードを上部ケースに固定している3.6mm T5トルクスネジを3本外します。

## 手順 11



- 壊れやすいヒートシンクと絡まりやすいケーブルに注意しながら、ロジックボードアセンブリを慎重に持ち上げて、上部ケースから取り外します。

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。