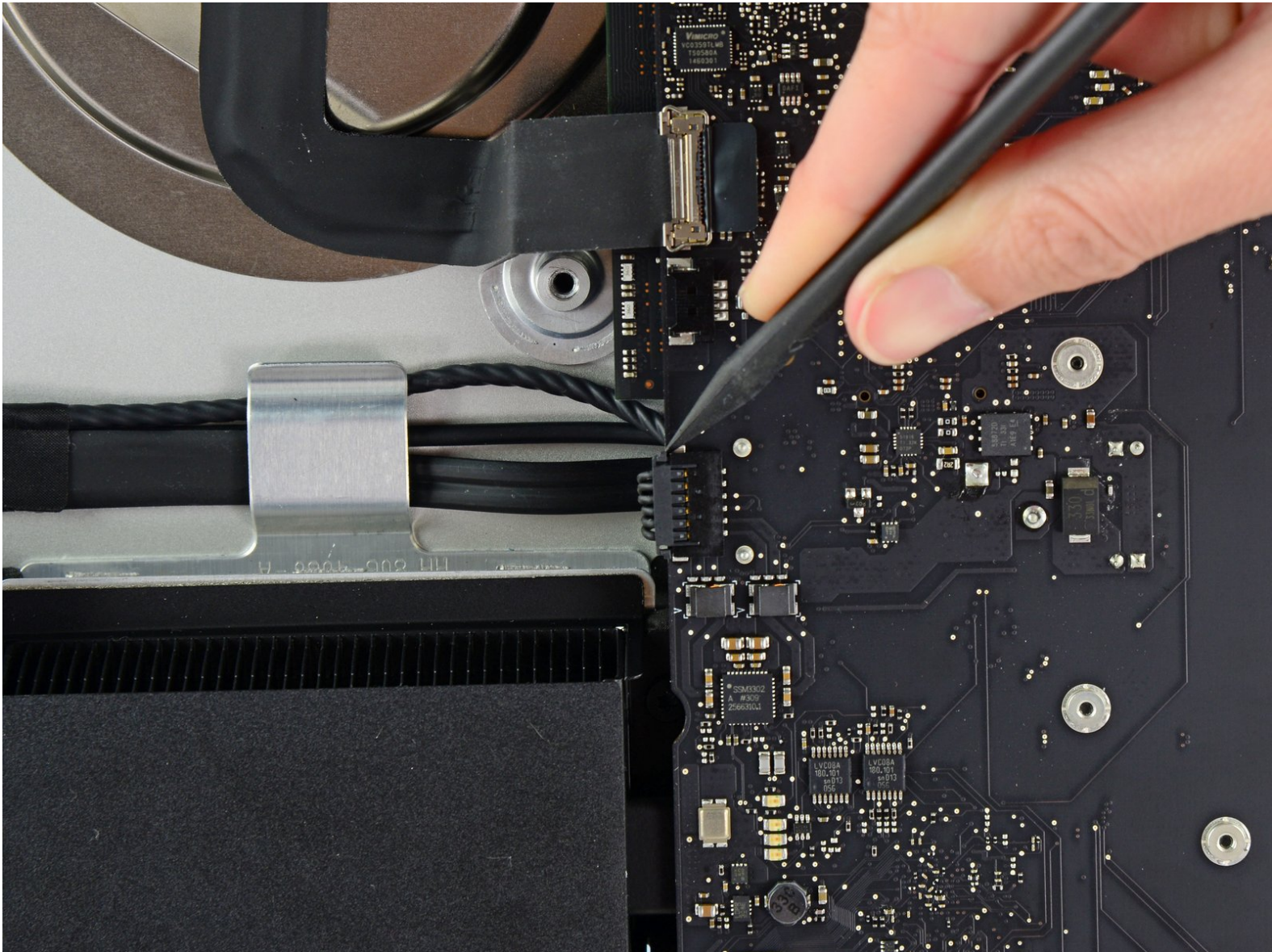




iMac Intel 21.5インチ EMC 2638 ロジックボード アセンブリの交換

ロジックボードを取り出すための必須条件

作成者: Sam Goldheart



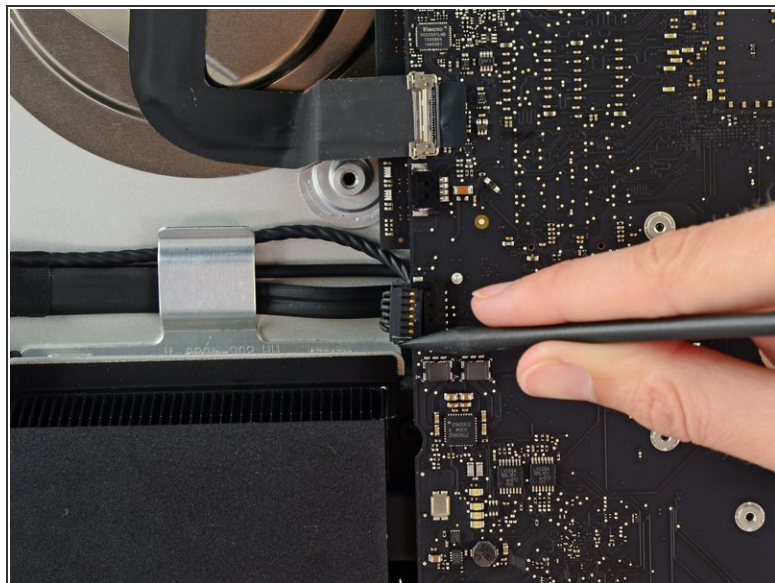
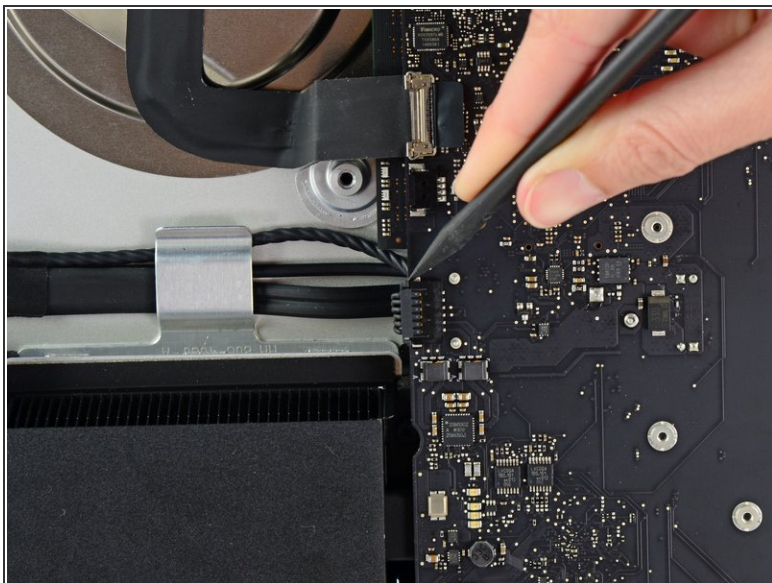
はじめに

ロジックボードを取り出すための必須条件

 ツール:

- スパッジャー (1)
- ピンセット (1)
- T8トルクスネジ用ドライバー (1)

手順 1 — ロジックボードアセンブリ



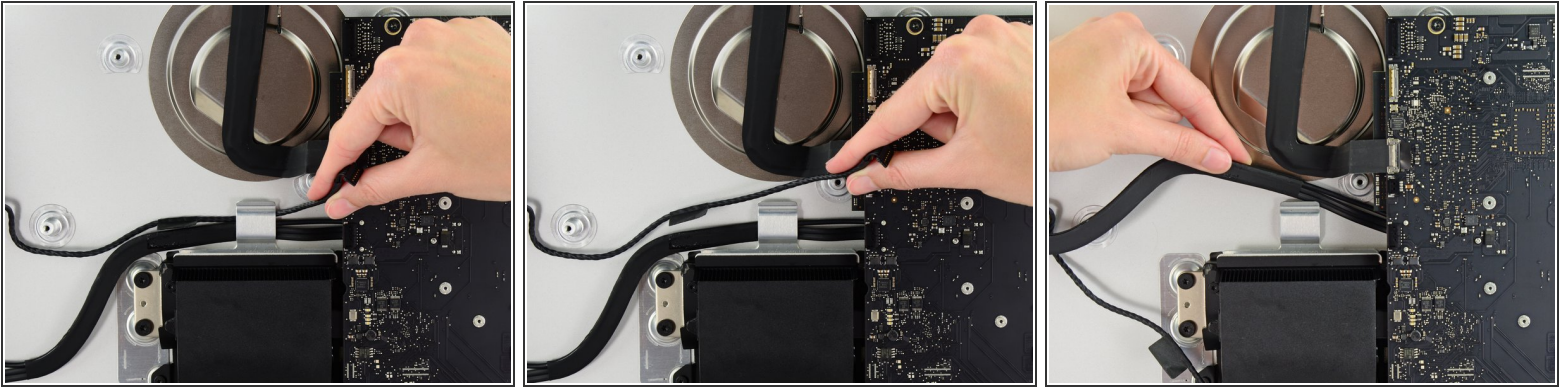
- スパッジャーの先端を使って左側スピーカーのケーブルコネクタを両側を押さえて、丁寧にソケットから外します。

手順 2



- ① 必要に応じてピンセットを使い、SATAデータ/パワーケーブルに左側スピーカーのケーブルを固定しているテープを剥がします。

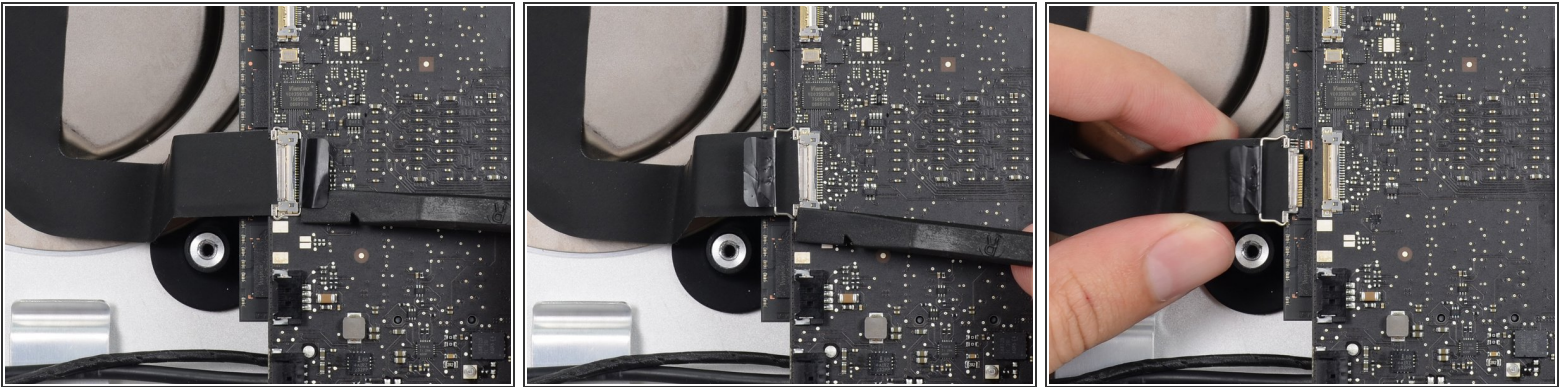
手順 3



- 左のスピーカーケーブルを、リアエンクロージャの背面にある固定クリップからまっすぐに引き出して外します。

i 同様の方法で、コンボSATAデータ/パワーケーブルを固定クリップから持ち上げます。

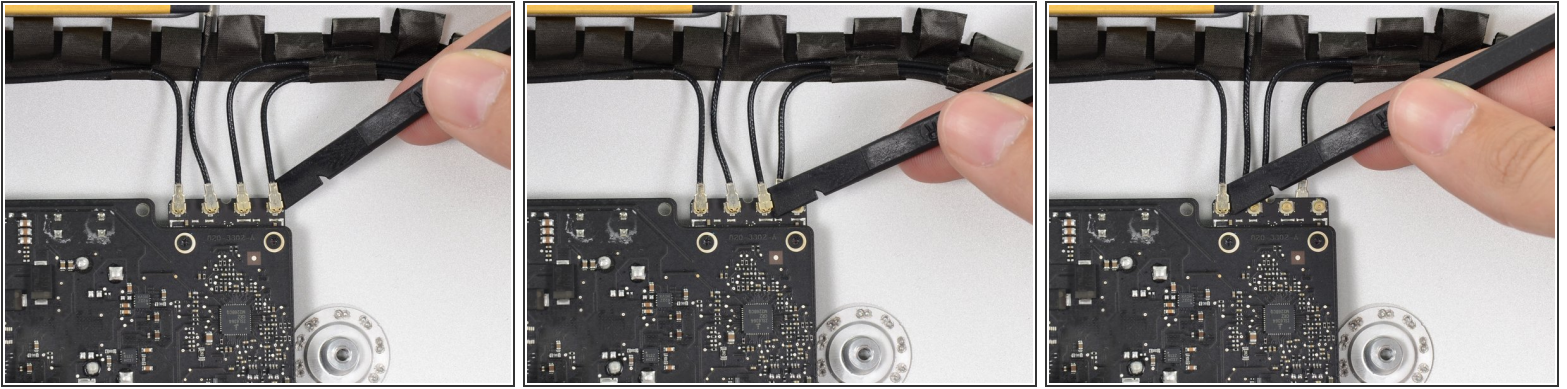
手順 4



- スパイジャのフラットエッジを使用して、iSightカメラケーブルコネクタの金属製保持ブラケットを持ち上げます。
- ロジックボード上のソケットからiSight カメラケーブルをまっすぐ引き抜きます。

! 過剰な力を加えないでください。このコネクタはデリケートで、簡単にダメージが入ってしまいます。

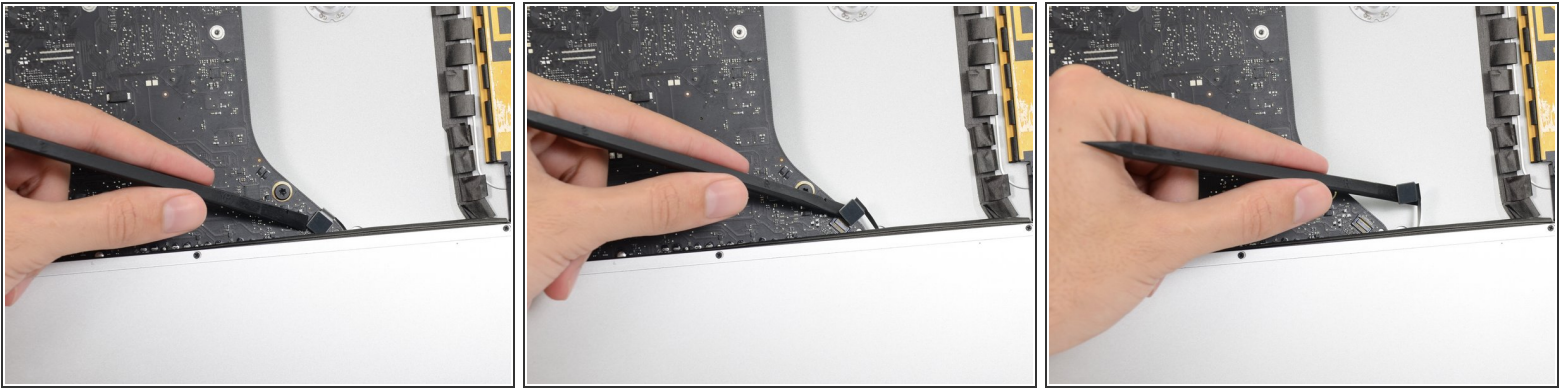
手順 5



- スパッジャーの平面側先端を使って、AirPort/Bluetoothカードから4つのアンテナコネクタの接続を外します。

☑ ケーブルを再接続する際は、各コネクタの装着位置にご注意ください。

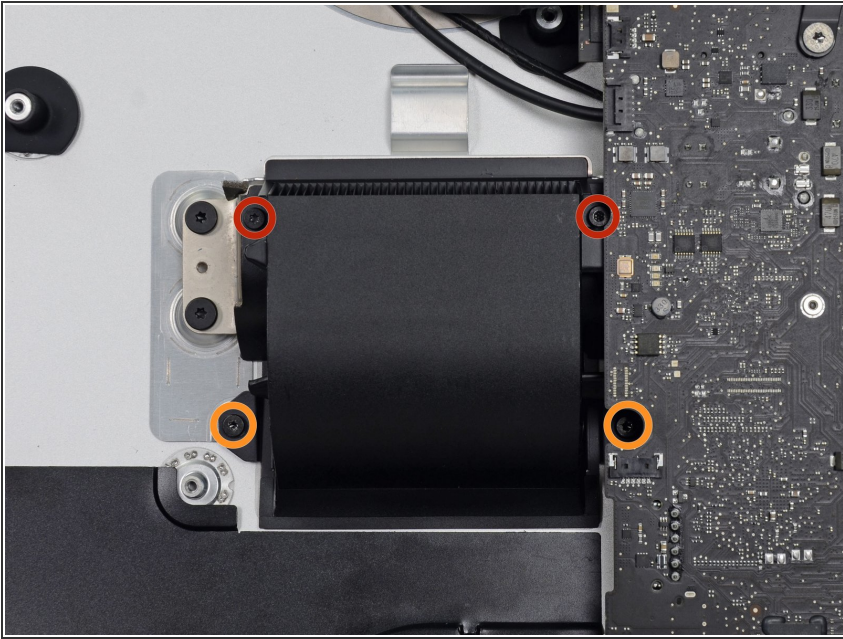
手順 6



- スパッジャーの平面側先端を使って、基板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を引き抜きます。

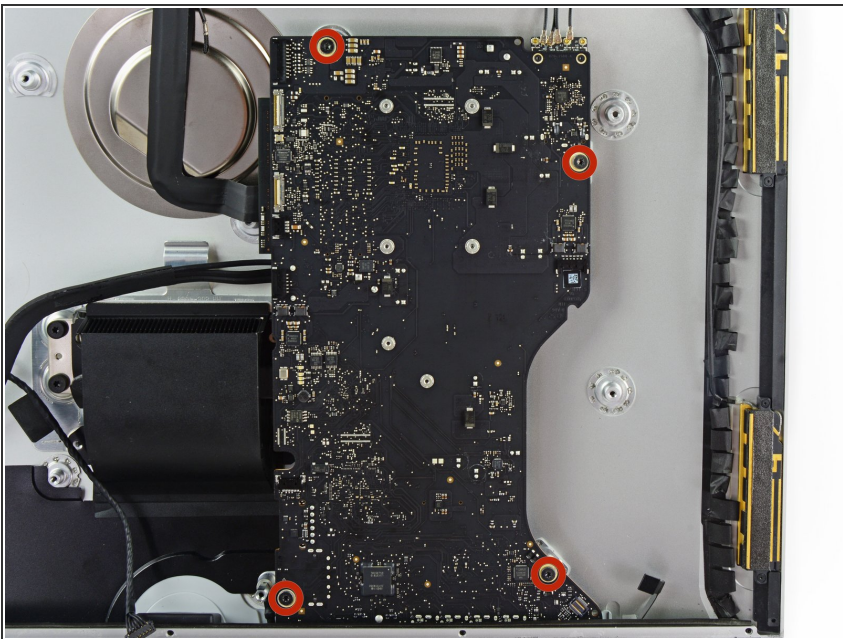
☑ ケーブルを若干右側に押してください。ロジックボードを取り出す際にスペースが空きます。

手順 7



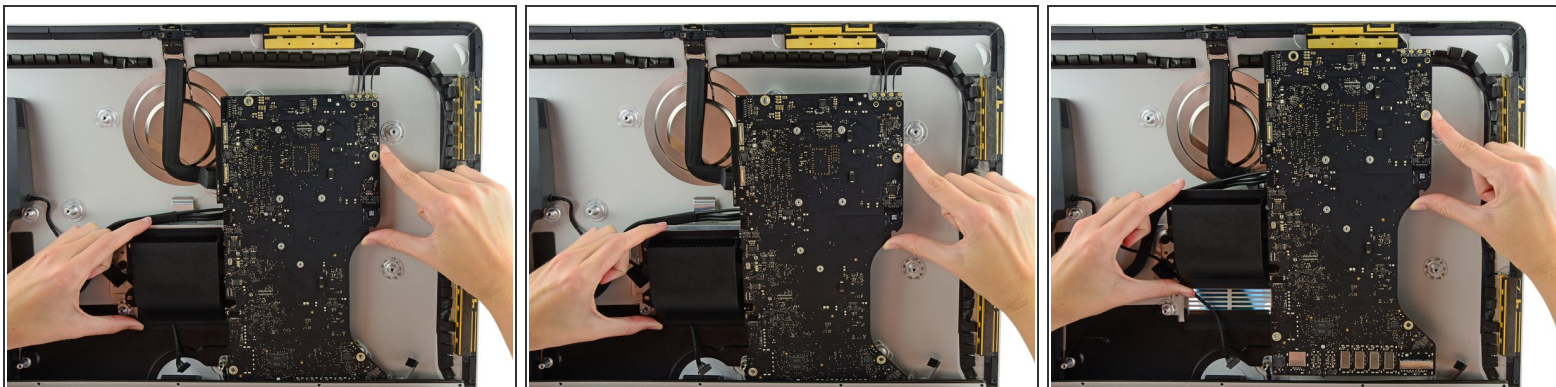
- リアエンクロージャーに排気ダクトを固定している次のネジを外してください。
 - 6.3 mm T8ネジ—2本
 - 4.7 mm T8ネジ—2本

手順 8



- リアエンクロージャーにロジックボードを固定している7.2 mm T10ネジを4本外します。

手順 9



- リアエンクロージャーからロジックボードの上部を持ち上げます。
- ロジックボードをiMacからまっすぐ持ち上げます。

 ボードがリアケースのネジポストに引っかからないようにご注意ください。

 ロジックボード底側にあるI/Oボードが最大の難関です。ダメージを防ぐためゆっくりと丁寧に引き抜いてください。

手順 10



- ✦ ロジックボードを再インストールするときは、外部I/Oポートの配置を確認してください。ロジックボードは、ネジで固定されている場合でも、曲がった状態で取り付けてしまうことがあります。
- USBフラッシュドライブや/もしくはイーサネットケーブルを使用して、ネジを締めながら、ロジックボードの位置を合わせます。

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。