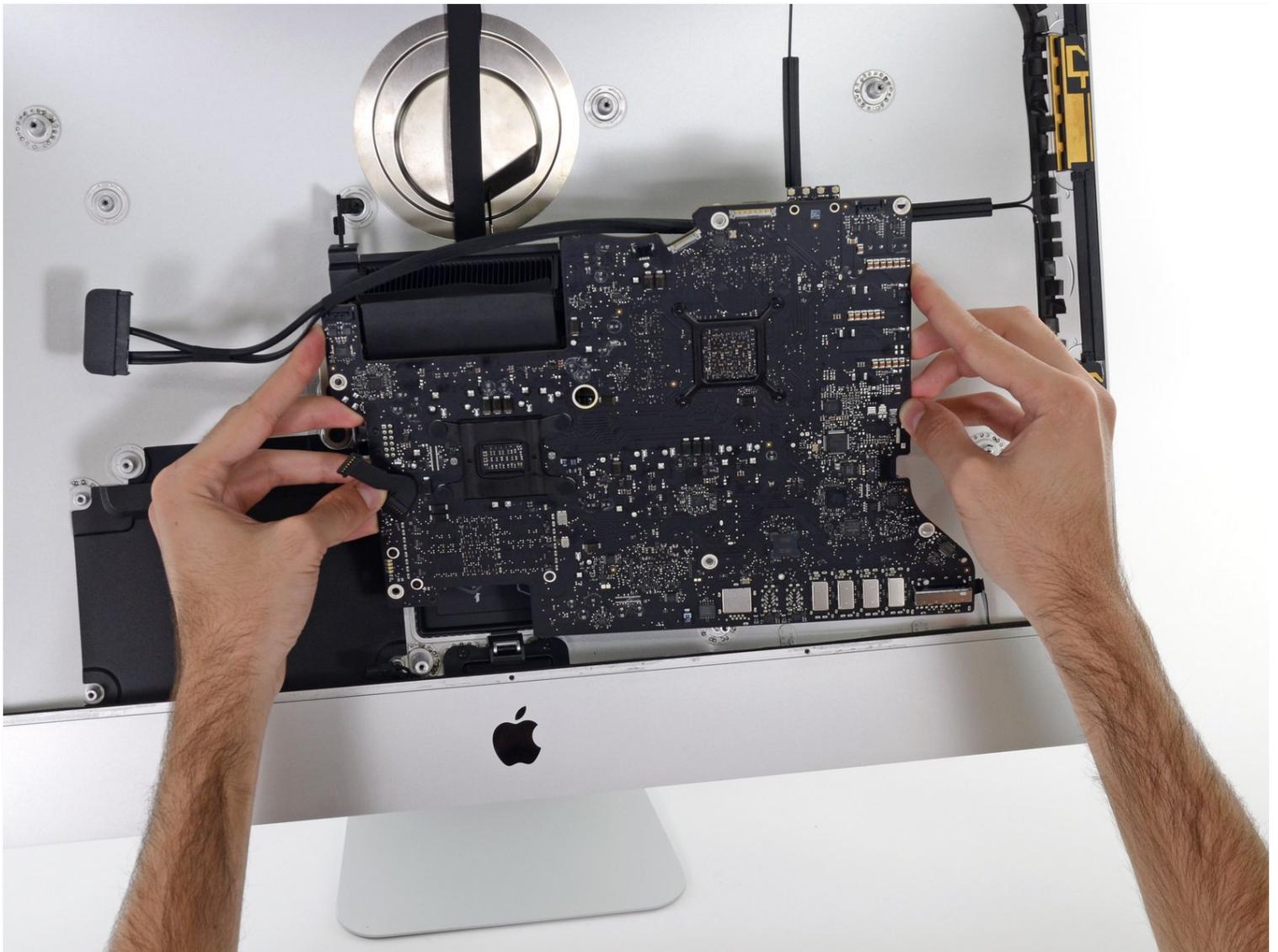




iMac 27インチ 2017 ロジックボードアセンブリの交換

iMac 27インチ 2017 ロジックボードアセンブリの交換のための必須条件

作成者: Adam O'Camb



はじめに

iMac 27インチ 2017 ロジックボードアセンブリの交換のための必須条件

ツール:

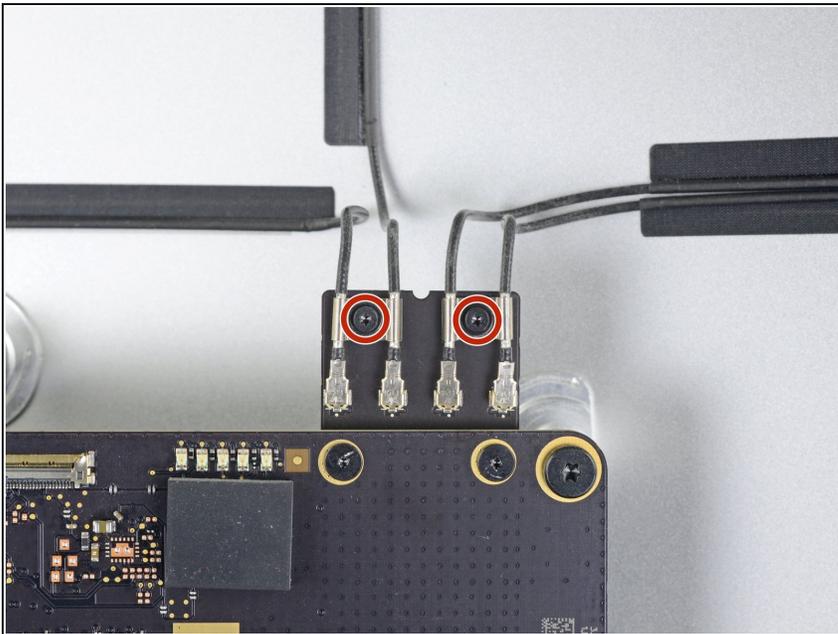
T5 Torx Screwdriver (1)

iFixit 1/4" Screwdriver Bits (1)

TR8 Torx Security Screwdriver (1)

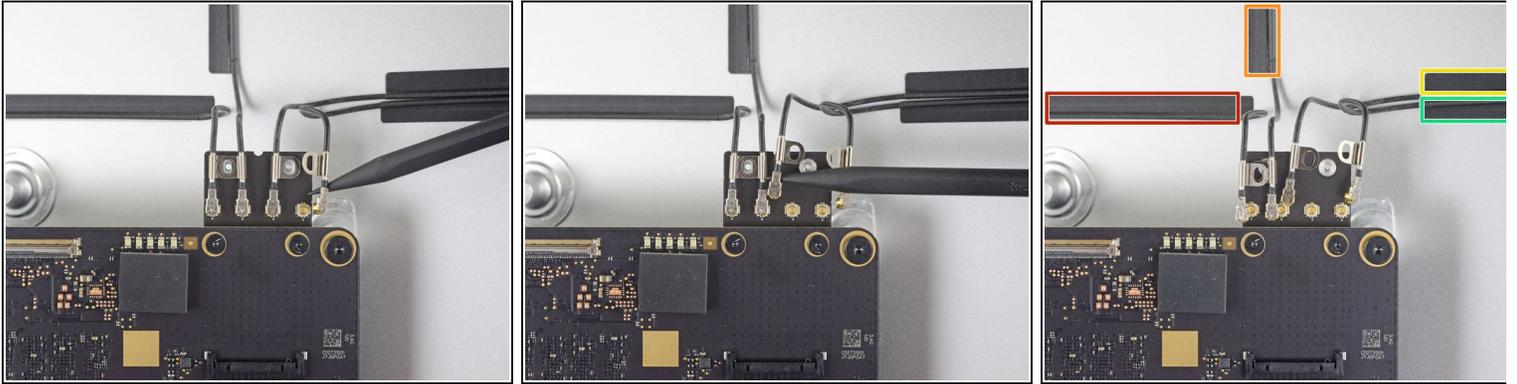
Spudger (1)

手順 1 — ロジックボードを取り出します



- T5トルクスドライバーを使って、AirPort/Bluetoothアンテナケーブルを固定している長さ4mmネジを2本外しします。

手順 2



- AirPort/Bluetoothカードから各4つのアンテナコネクタの接続を、スパッジャーの先端で外します。

再装着用に、各コネクタの位置をメモ書きしておきましょう。左側から右側に向かって、アンテナは次の順番に接続されています。

- 一番左
- 上
- 右上
- 右下

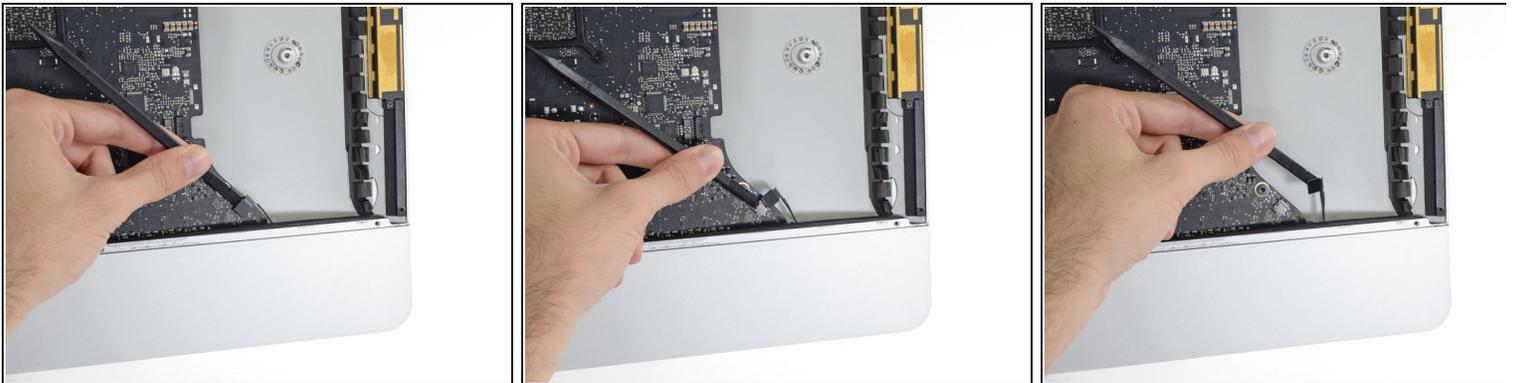
手順 3



i これはデリケートな接続部分で、簡単に破損してしまいます。

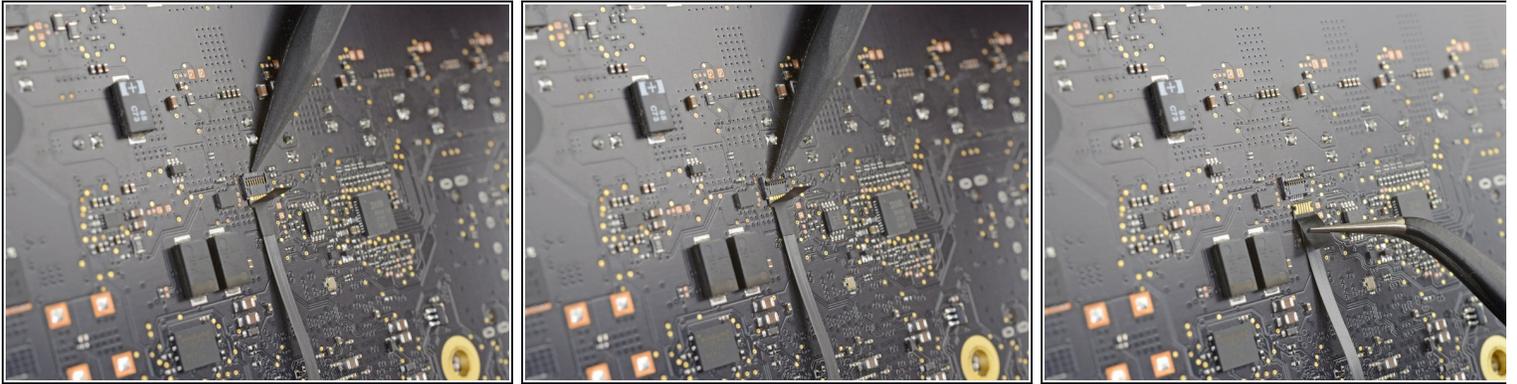
- iSightカメラケーブルのメタル製固定ブラケットを持ち上げます。
- カメラケーブルのコネクタをソケットから、iMac上部側に向かって引き抜きます。

手順 4



- スパッツァ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ヘッドホンジャックのケーブルコネクタの接続を外します。
- 慎重にケーブルを押し出します。

手順 5

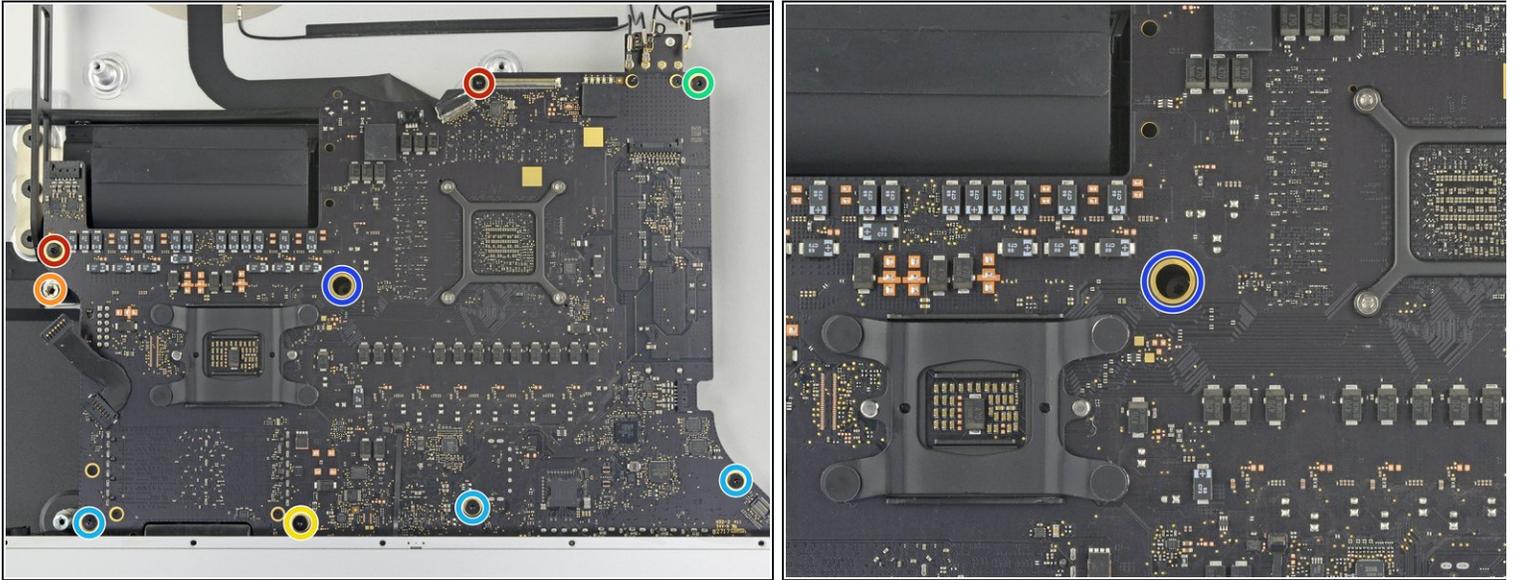


- スパッジャーの先端を使って、マイクロフォンリボン用リボンケーブルZIFソケット上の固定フラップをこじ開けます。

⚠ ヒンジのついた固定フラップ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。

- ピンセットを使って、ソケットからマイクロフォンリボンケーブルをまっすぐ引き抜きます。

手順 6

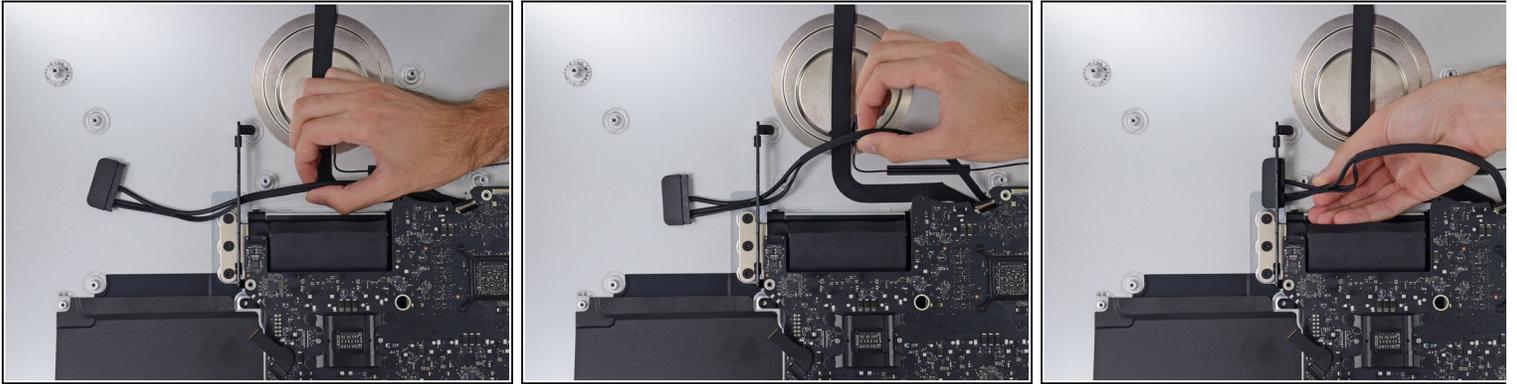


● ロジックボードを固定している次のネジを外します。

- 23.7 mm T8ネジ-2本
- 20.1 mm T25 スペーサーネジ- 1本
- 17.6 mm T8ネジ-1本
- 7.2 mm T8ネジ-1本
- 7.1 mm T8ネジ-1本
- T8結束ネジ-1本

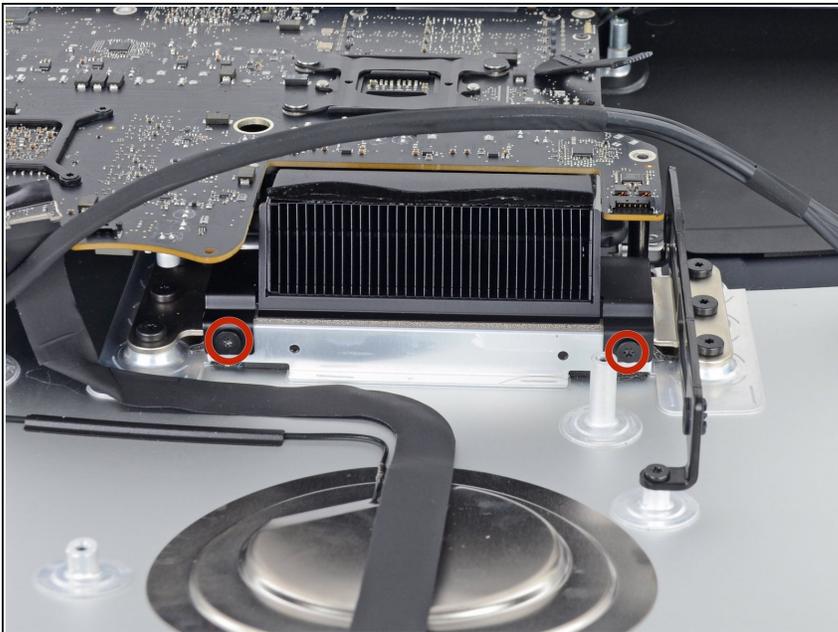
ⓘ このネジはロジックボードのホールの下に取り付けられています。iFixitドライバーを使用していない場合は、長いシャフト付きのドライバーが必要です。

手順 7



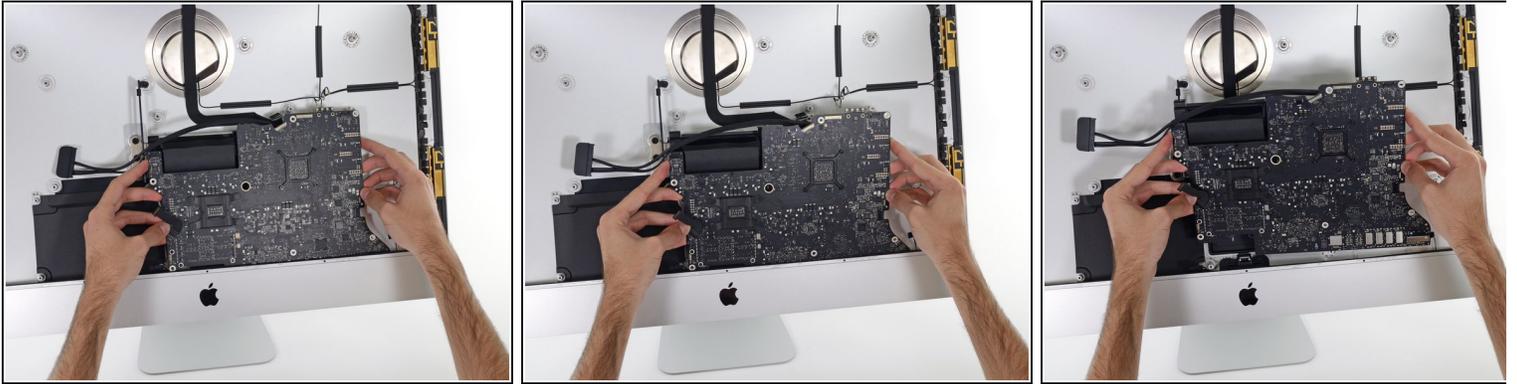
- ハードドライブのSATAケーブルとコネクタを右側のハードドライブブラケットに通します。排気ポートの邪魔にならないように、ケーブルをiMacの右側に移動します。
- ① ケーブルを完全に取り外そうとしないでください。この時点で取り外しはできませんが、ロジックボードの取り外し作業の邪魔になります。

手順 8



- T8トルクスドライバーを使って、ヒートシンクの排気ダクト上部から5.6mmネジを2本外します。

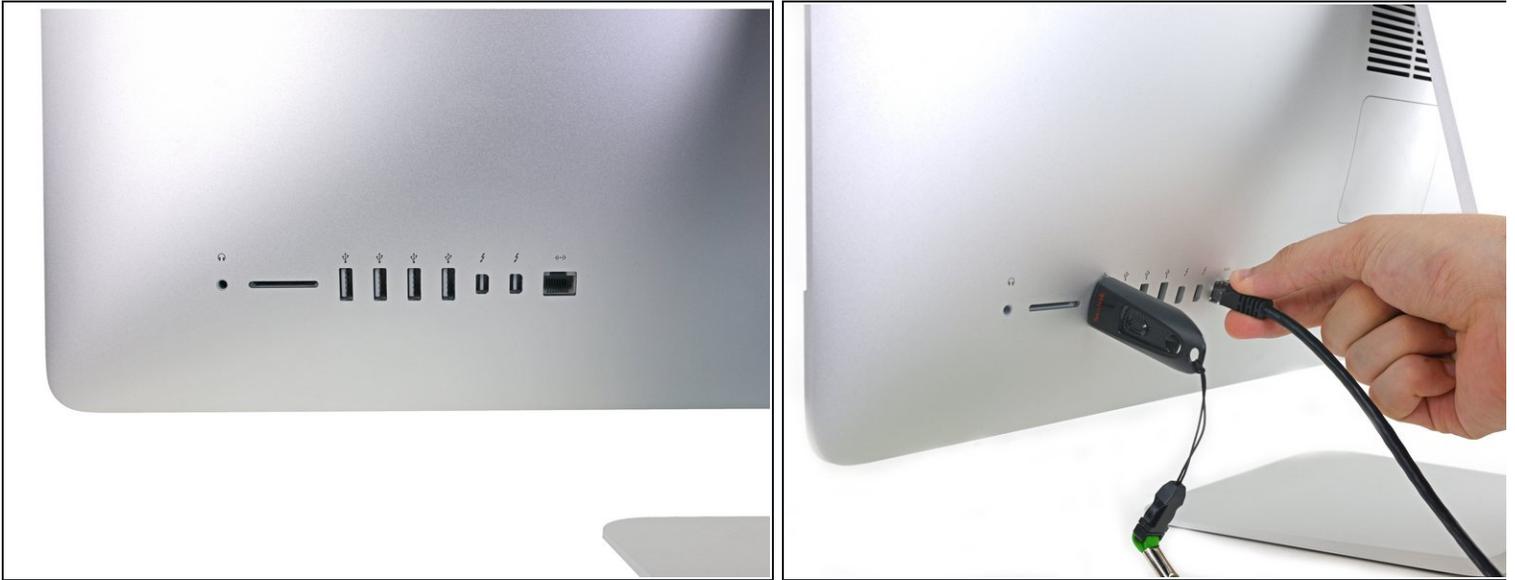
手順 9



⚠ ロジックボードの取り外しと取り付けの際は、ボードの左下にある、デリケートなマイクリボンケーブルを破損しないように注意してください。

- ロジックボードを若干、前向きに傾けます。
- ロジックボードをまっすぐ持ち上げて、iMacから取り出します。リアケースの内側に取り付けられているネジポストに引っ掛からないように注意してください。

手順 10



- iMacを再組み立てするときは、外部I/Oポートを正しく位置合わせできているか十分注意してください。ロジックボードは、すべての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ることができます。
- USBフラッシュドライブまたはイーサネットケーブルを使用して、ロジックボードが正しい位置に装着されているか確認することもできます。

このデバイスを再組み立てするには、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。