MacBook Air 13インチ Early 2014ファンの交換

ファンを交換するにはこのガイドを参照してください。

作成者: Sam Goldheart



ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-29 09:38:24 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

はじめに

ファンを交換するにはこのガイドを参照してください。

ツール:

- MacBook Air 星形ペンタローブネジ用ドライバ (1)
- スパッジャー (1)
- T5トルクスドライバー (1)
- ピンセット (1)

部品:

- MacBook Air 13" (Late 2010 to 2017) Fan (1)

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-29 09:38:24 AM (MST)ã«ä½œæˆ•ã‚Œã¾—ãŸã€‚

手順 1 — 下部ケース



作業を始める前に、MacBookの電源を落として下さい。ディスプレイを閉じ柔らかい表面の上に置いてください。

- P5ペンタローブドライバーを使って、下部ケースをはずしてください。ネジは次の長さに分かれます。
  - 9mm ネジー 2本
  - 2.6mm ネジー 8本

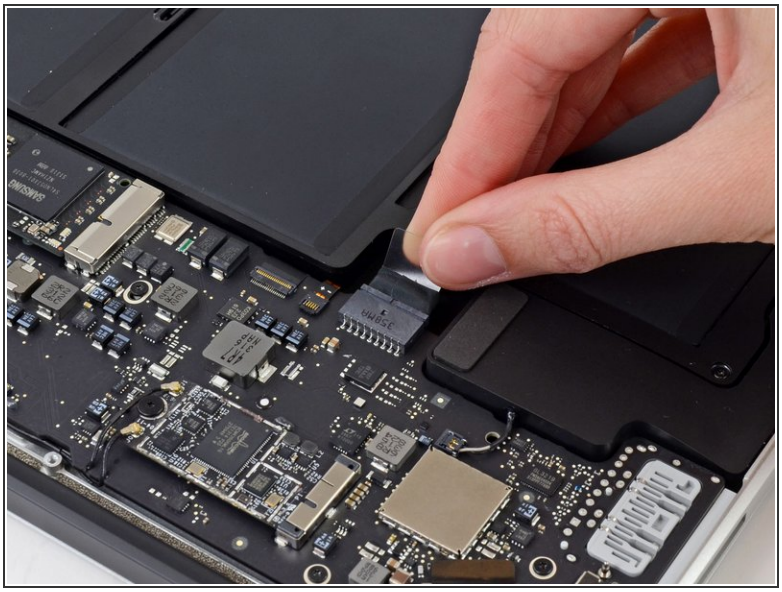
手順 2

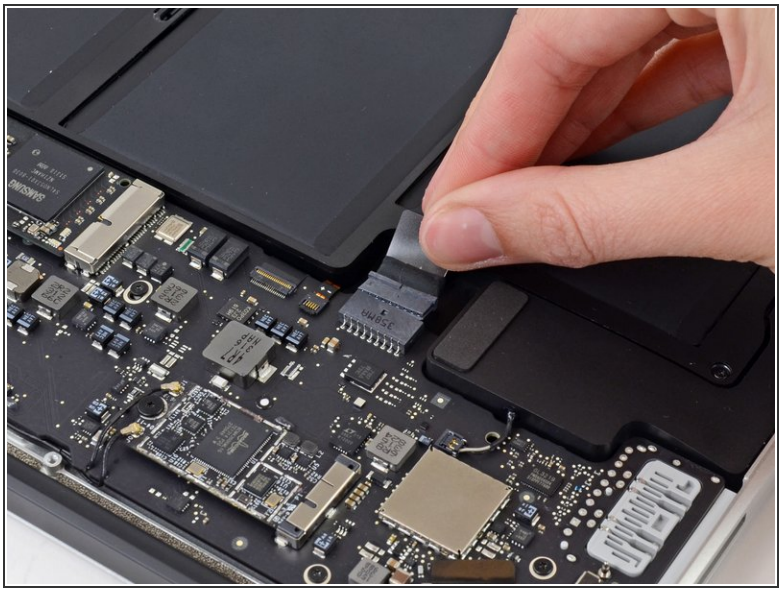


- ディスプレイと下部ケースの間に指を入れ、上に引っ張って下部ケースを本体から外します。
- 下部ケースを取り外して脇に置きます。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-29 09:38:24 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 3 — バッテリーコネクタ





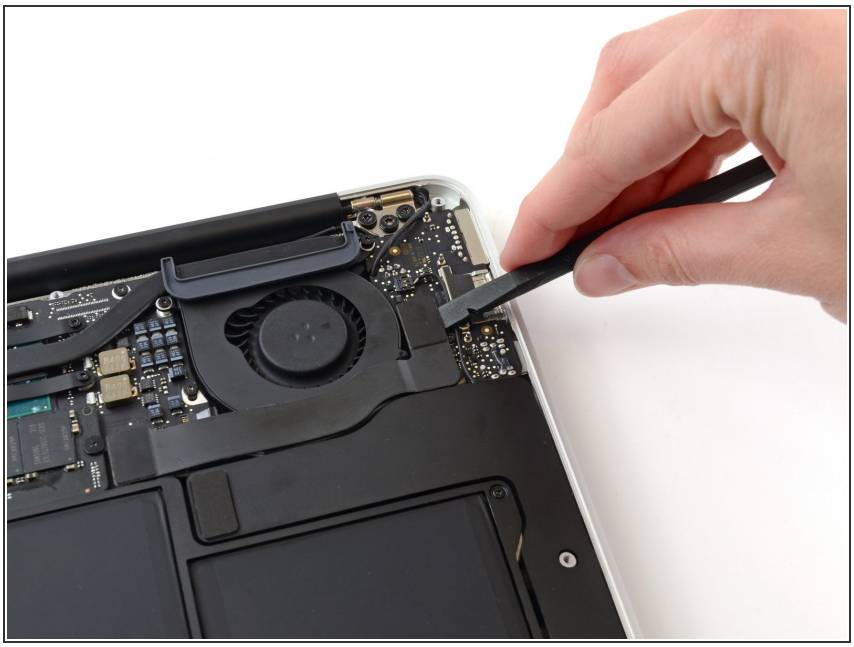
作業中に電源がオンにならないようにするには、バッテリーを外すことをお勧めします。

- バッテリーコネクターに取り付けられた透明なプラスチック製のプルタブを掴み、Airの前端に向かって引っ張り、バッテリーをロジックボードから外します。

コネクターの接続を外すときは、コネクターソケットにダメージを与えてしまう可能性があるためコネクターを上に持ち上げないでください。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-29 09:38:24 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 4 — I/O ボードケーブル



- スパッジャーの平面側先端を使って、I/O ボード上のソケットからI/O ボードケーブルのコネクタを跳ね上げます。

手順 5



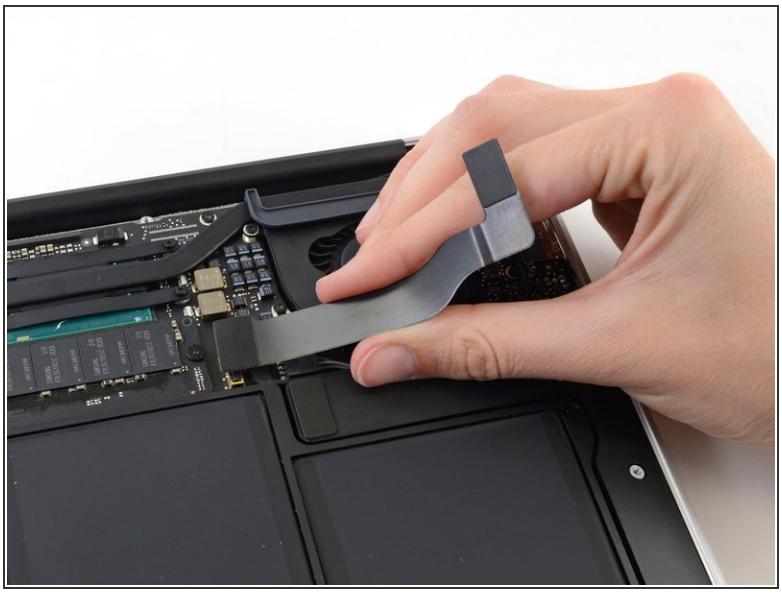
- ファン上部に固定された接着剤からゆっくりと丁寧にI/O ボードケーブルを解放します。

再組み立ての際は、このケーブルが正しい方向に装着されているか確認してください。逆向きでも装着できますが、ラップトップが起動しません。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 6



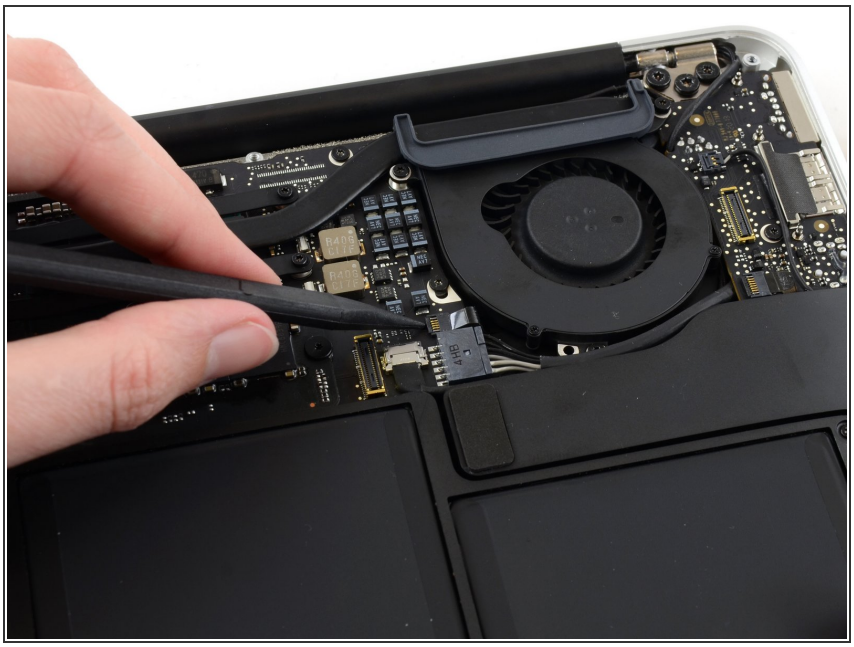


⚠ 次のコネクターのソケットは特に深くなっています。このソケットから接続を外す際はご注意ください。

- スパッジャーの平面側先端を使って、I / Oボードのケーブルをロジックボードの接続部付近に向けてゆっくりと跳ね上げます。コネクタの両側から上向きに押し上げて、ソケットから外します。
- I/O ボードケーブルを取り出します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 7 — ファン



- スパッジャーの先端を使って、慎重にファンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを持ち上げます。

⚠ ソケット自体ではなく、ヒンジのついた固定フラップを持ち上げてください。

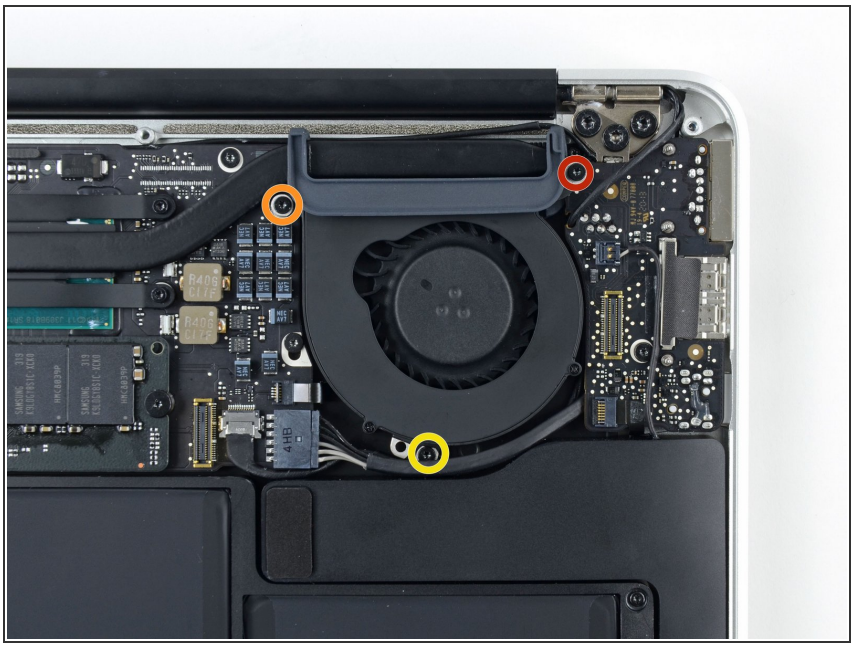
手順 8



- ファン上部についているゴム製ガスケットを剥がします。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-29 09:38:24 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

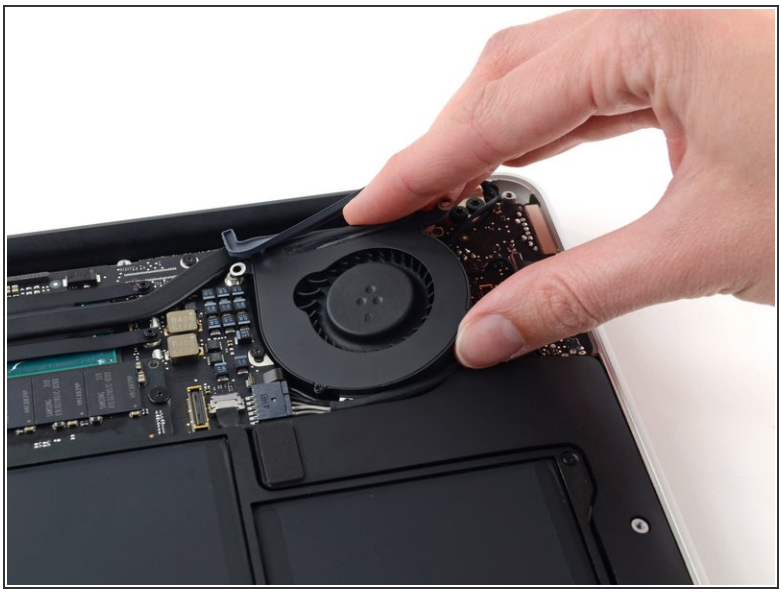
手順 9



- 上部ケースにファンを固定している次の3本のネジを外します。
  - 5.4 mm T5トルクスネジー1本
  - 3.3 mm T5 トルクスネジー1本
  - 4.6 mm T5トルクスネジー1本

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 10





- I/Oボード側からファンを持ち上げて、上部ケースから取り出します。
- ファンを取り出すには、ファンのリボンケーブルの接続を外さなければなりません。このケーブルを引っ掛けないようにご注意ください。
  - ファンを取り外す際に抵抗感を感じたら、慎重にピンセットでファンのケーブルの接続を抜いてください。

デバイスを再組み立てする際は、これらの手順を逆の順番に従って作業を進めてください。

© iFixit — CC BY-NC-SA