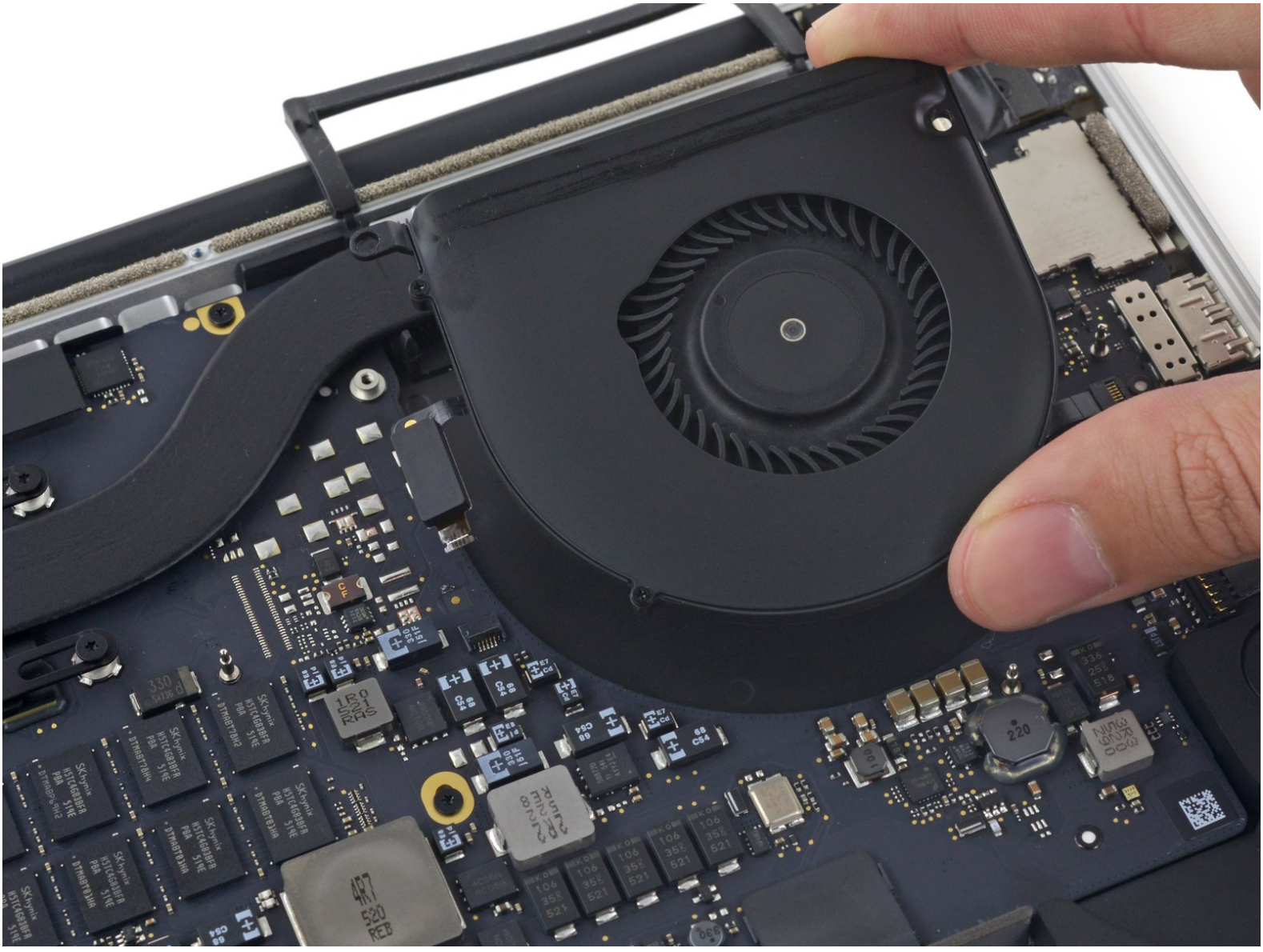
MacBook Pro 15" Retina Display Mid 2015の左側ファンの交換

MacBook Pro 15" Retina Display Mid 2015の左側ファンを交換します。

作成者: Andrew Optimus Goldheart



ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2021-06-17 08:29:52 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

はじめに

このガイドを使って、MacBook Pro 15" Retina Display Mid 2015の左側ファンを交換します。

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)

部品:

- MacBook Pro 15" Retina (Late 2013-Mid 2015) Left Fan (1)

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2021-06-17 08:29:52 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸ,

手順 1 — 下部ケース



- MacBook Proに固定された下部ケースから次のP5 ペンタータブネジを取り外します。
  - 3.1 mm–8本
  - 2.3 mm–2本

手順 2

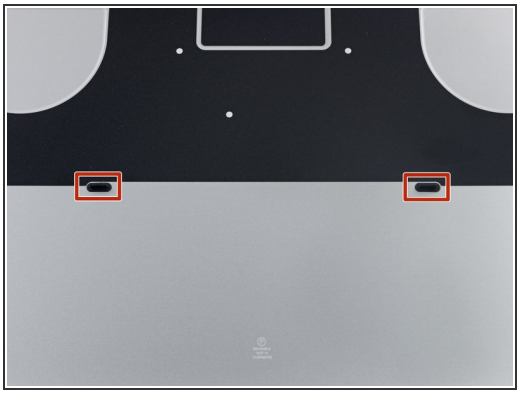




- クラッチカバーに最も近い端から持ち上げて、MacBook Proの底面ケースを持ち上げます。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 3

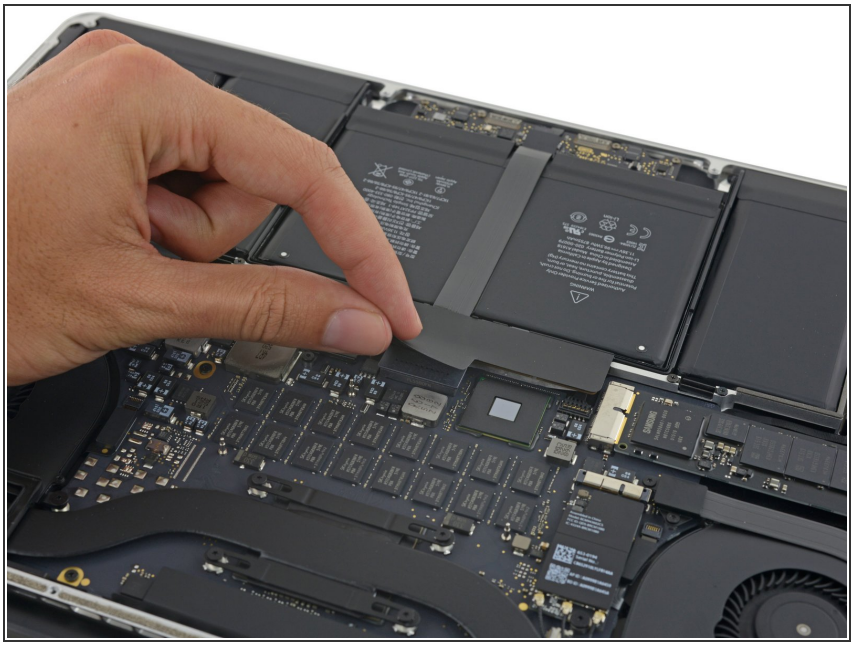




底面ケースには、上部ケース（オレンジ色）のプラスチッククリップに収まるプラスチック製の2つのペグ（赤色）があります。

再組立中に、底面ケースの中心を静かに押し下げて、2つのプラスチッククリップにケースを再び取り付けます。

手順 4 — バッテリーコネクター



- バッテリーコネクタを覆うステッカーを巻き戻します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

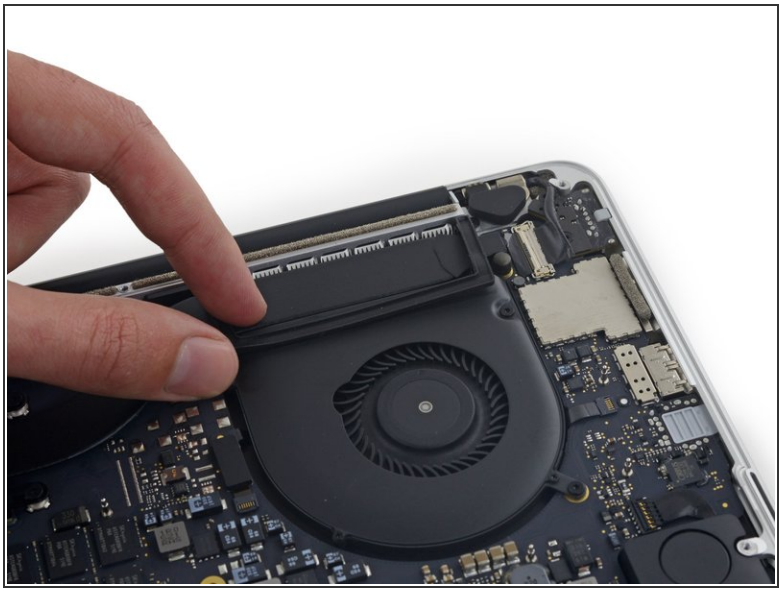
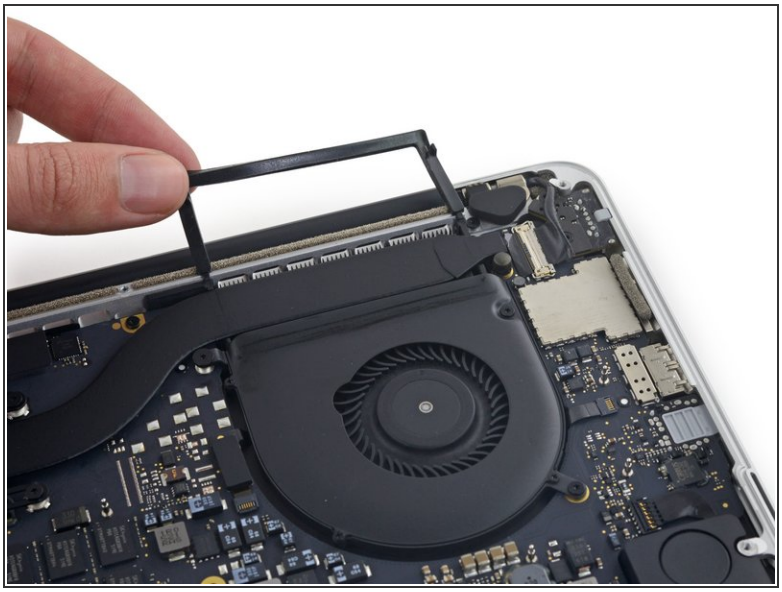
手順 5





- バッテリーコネクターの両側を静かに持ち上げて、コネクターをロジックボード上のソケットから引き出します。
- バッテリーコネクターが誤ってロジックボードに接触しないように、コネクターをバッテリーの方に戻してください。

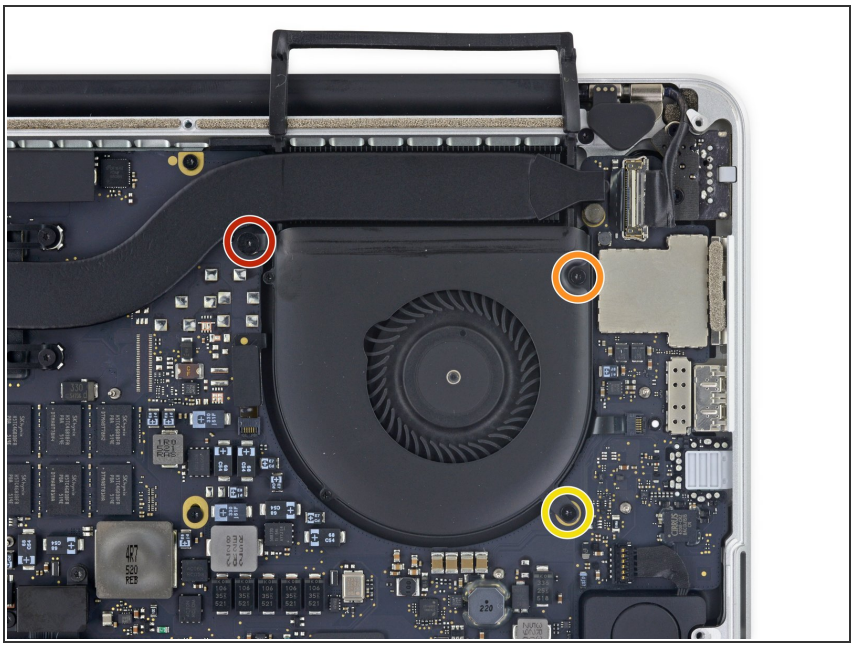
手順 6 — 左側ファン

- ファンから左側のゴム製カバーを剥がして反対側に折り曲げます。

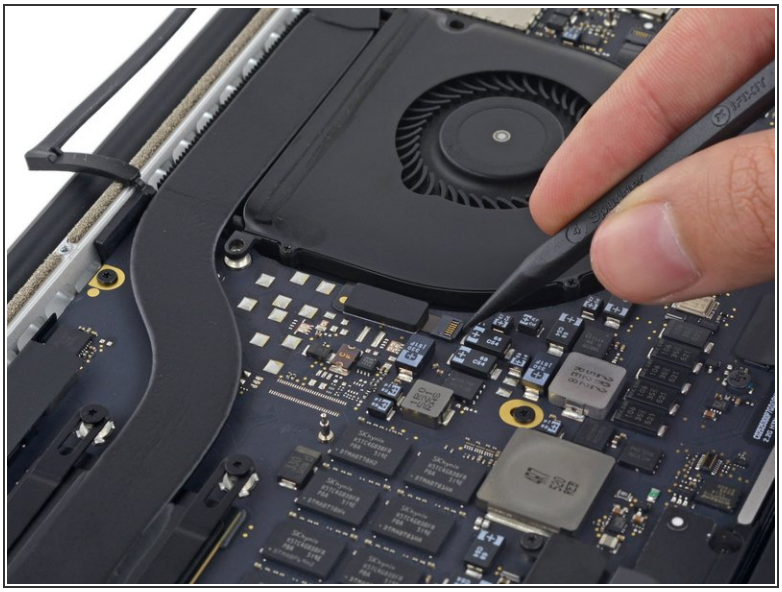
© iFixit — CC BY-NC-SA

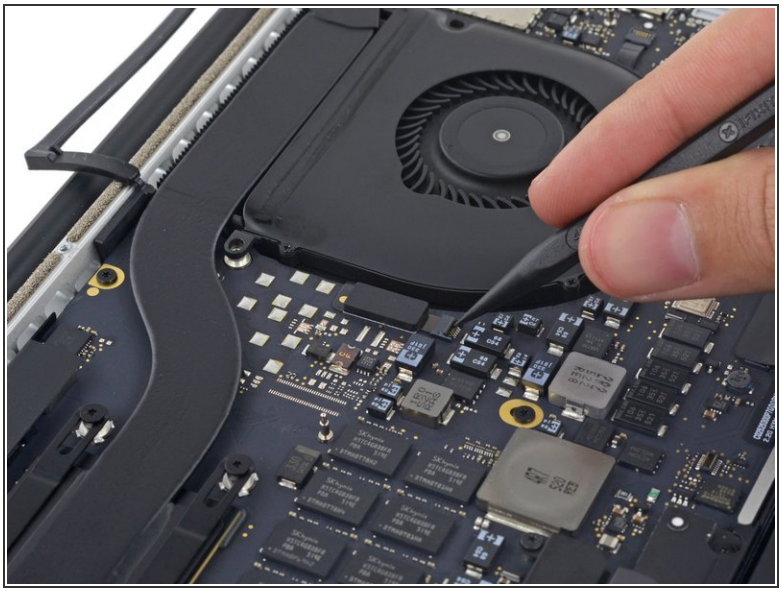
手順 7



- 基板に左側ファンを固定している次のネジを外します。
  - 3.6 mm T5トルクスネジー1本
  - 5.0 mm T5トルクスネジー1本
  - 4.4 mm T5 トルクスネジー1本

手順 8



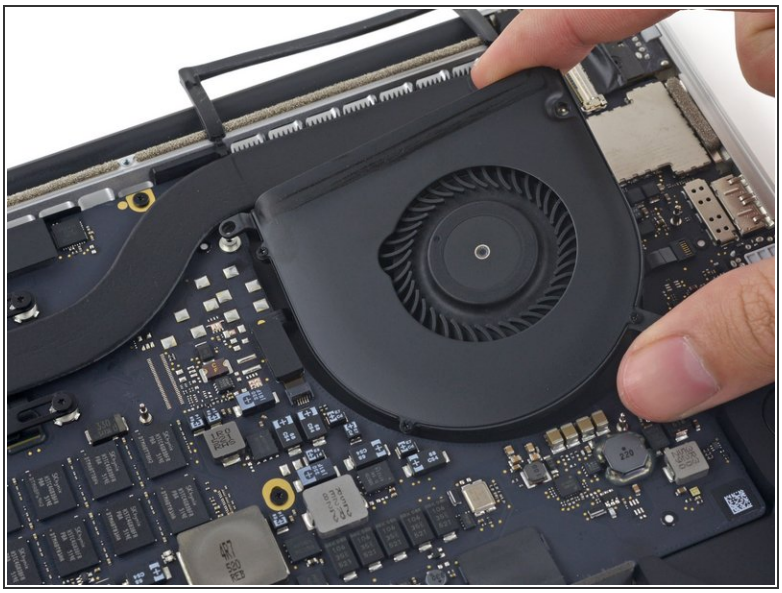


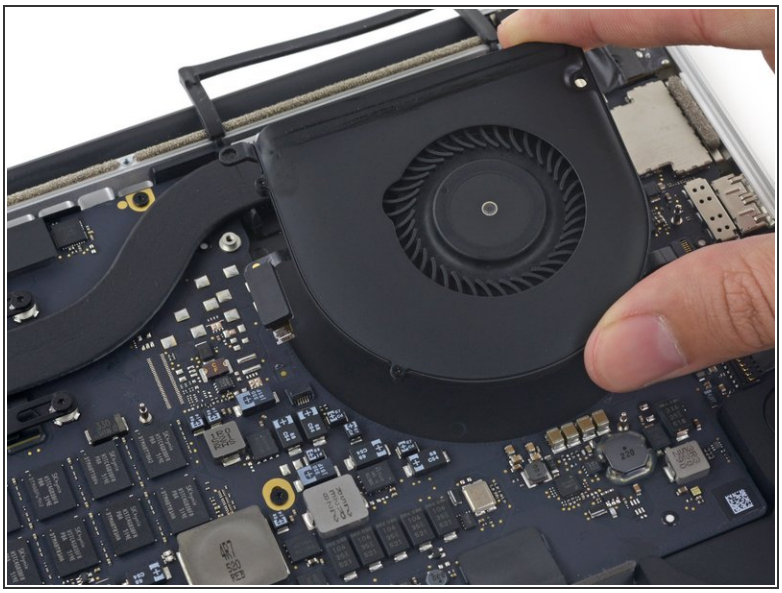
- スパッジャーの先端を使って、左側ファンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを裏返します。

⚠ 蝶番の固定フラップのみこじ開けてください。ソケット自体には**接触しないでください。**

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2021-06-17 08:29:52 PM (MST)ã«ä½œæˆ•ã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 9





- ファンを持ち上げて、ソケットからファンケーブルを解放するためにMacBookの後ろ側端に向けて押し出します。

  ⚠ ファンケーブルは基板に接着剤で固定されています。ケーブルを切断しないようにファンを持ち上げながら取り出してください。

- ファンを取り出します。

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。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2021-06-17 08:29:52 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚