



MacBook Pro 15インチ Retina Display Mid 2014のヒートシンクの交換

お持ちのMacBook Pro 15インチ Retina Display Mid 2014のヒートシンクを交換します。

作成者: Walter Galan



はじめに

このガイドを参照して、ヒートシンクを交換しましょう。

ツール:

- MacBook ProとAir 5用のポイントペンタローブネジ用ドライバー (1)
- スパッジャー (1)
- Arctic Silver ArctiClean (1)
- Arctic Silver 放熱グリス (1)
- T5トルクスドライバー (1)

部品:

- MacBook Pro 15" Retina (Late 2013/Mid 2014, Integrated Graphics) Heat Sink (1)

手順 1 — 底ケース



- MacBook Proの底ケースに固定されているP5ペンタローブネジを取り外します。
 - 3.0 mm—8本
 - 2.3 mm—2本

手順 2



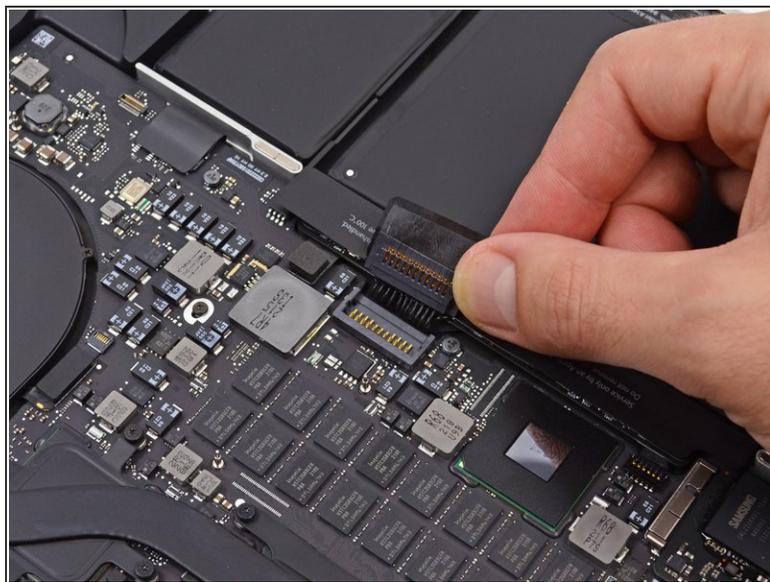
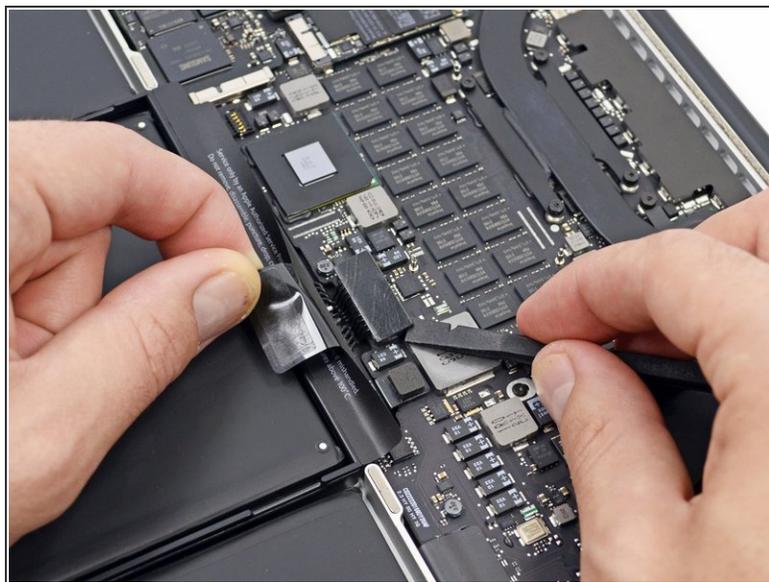
- クラッチカバー付近の端を持ち上げて、MacBook Proの底ケースを外します。
- 底ケースを脇に置きます。

手順 3 — バッテリーコネクタ



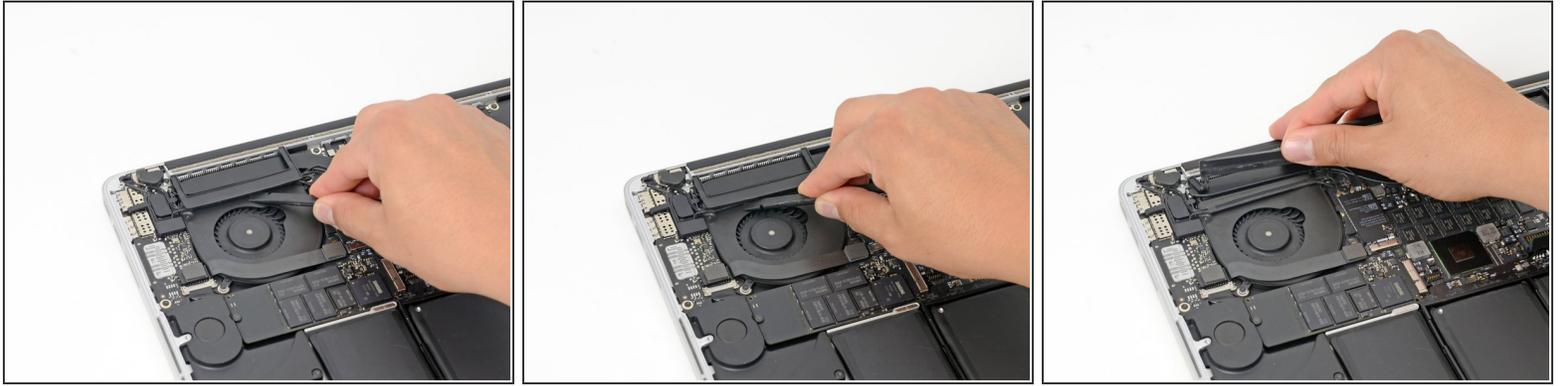
- バッテリーコネクタを覆っている注意書きラベルを剥がします。

手順 4



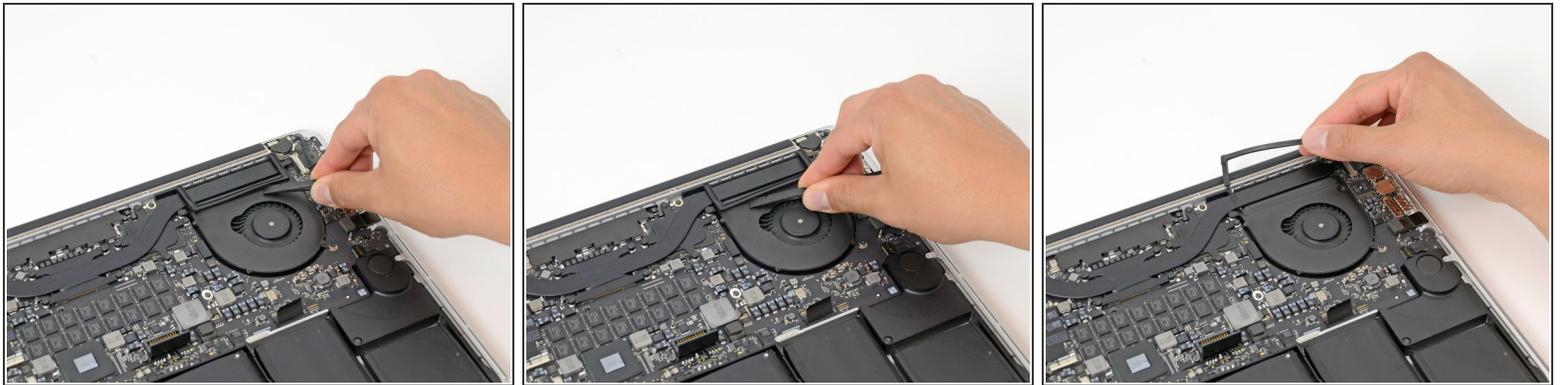
- スパッジャーの平面側先端を使って、バッテリーコネクタの接続部分を基板上のソケットから真っ直ぐ引き上げます。
- バッテリーケーブルを後ろ側に折り曲げ、バッテリーコネクタがアクシデントで基板に接触しないように確認してください。

手順 5 — ヒートシンク



- スパッツァーの平面側先端を、右側ファン上のゴム製ヒートシンクカバー下に差し込みます。
- スパッツァーをカバー全体の下にスライドして、接着剤を剥がします。
- カバーを持ち上げて、ヒートシンクから外します。

手順 6



- 同じ方法で左側ファン上のヒートシンクカバーの裏の接着剤を剥がして外します。

手順 7



- 基板上にヒートシンクを取り付けている次の6本のネジを外します。
- 5.5 mm シルバー T5トルクスネジー1本
- 3.5 mm T5トルクスネジー4本
- 3.8 mm シルバーT5トルクスネジー1本

手順 8



- ヒートシンクを片側から掴んで、MacBook Proからヒートシンクを持ち上げます。
- ⓘ 放熱グリスによってヒートシンクが取り外しにくくなっています。丁寧にヒートシンクを引っ張り、基板上のコンポーネントにダメージを与えないようご注意ください。
- 🔧 新しいヒートシンクを交換する際は、ヒートシンクの下に放熱グリスを必ず塗り直してください。[放熱グリスの塗布方法](#)はこちらをご覧ください。

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。