

はじめに

壊れたファンを交換してCPU温度を冷却しましょう。

ツール:

- [プラススクロイドライバー\(#00\)](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)
- [T6トルクススクロイドライバー](#) (1)

部品:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(2.53 GHz Mid 2009\) or 17" Unibody \(Early/Mid 2009\) Right Fan](#) (1)

手順 1 — 底ケース



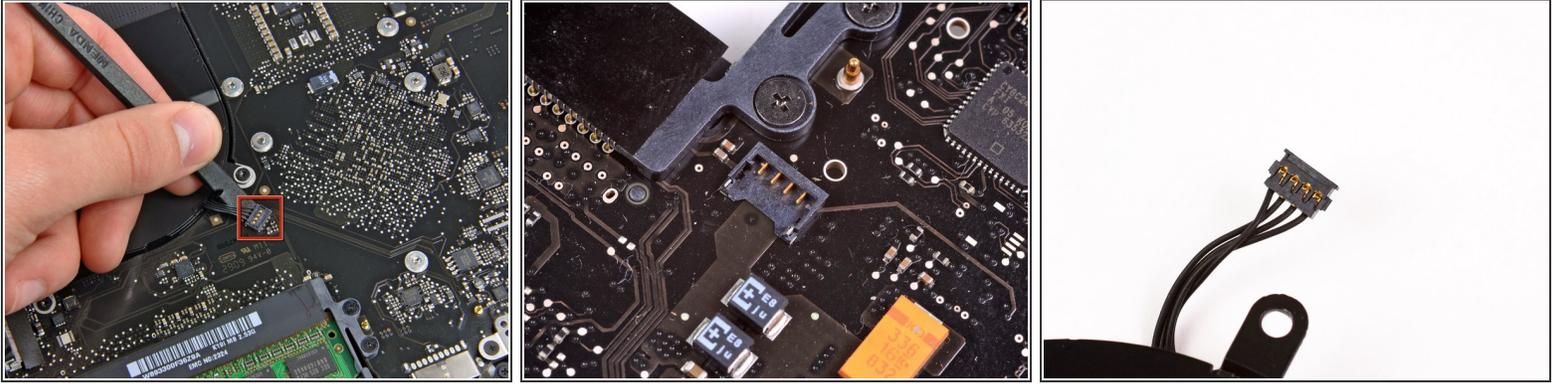
- 底ケースを固定している以下の10本のネジを外します。
 - 3 mm プラスネジ—7本
 - 13.5 mm プラスネジ—3本

手順 2



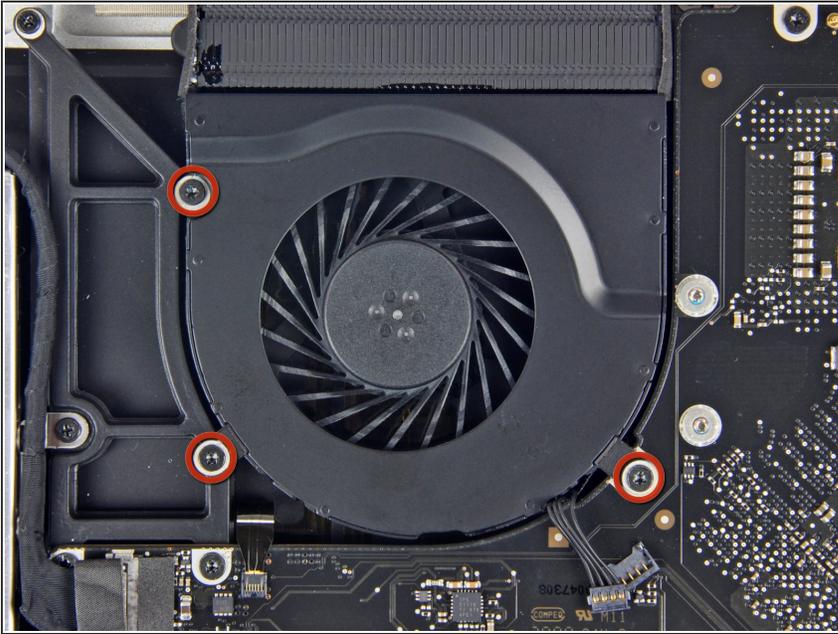
- 両手を使用して排気口の近くから底ケースを持ち上げて、上部ケースに固定している2本のクリップを外します。
- 底ケースを取り外して脇に置きます。

手順 3 — ファン



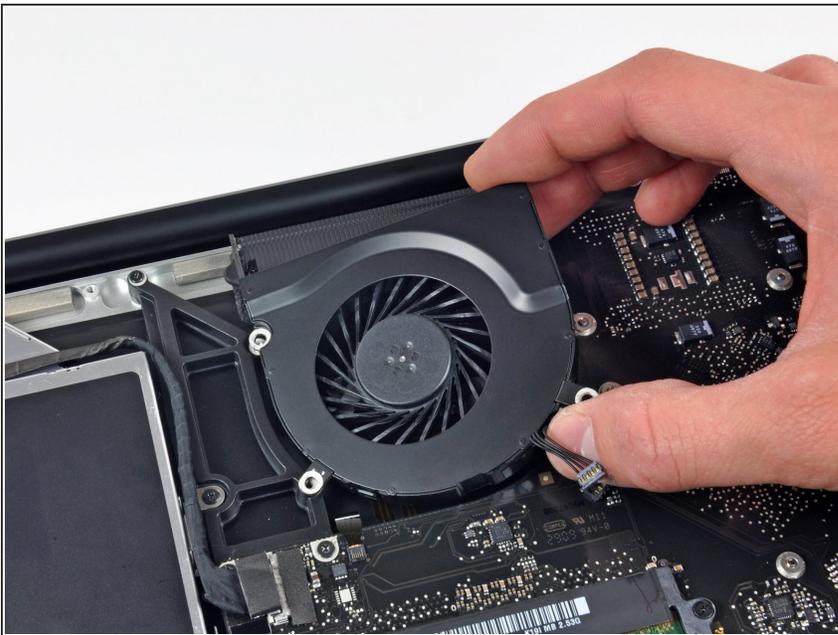
- スパジジャーの平面側先端を使って、ロジックボード上のソケットからファンケーブルコネクタを引き抜きます。
- ⓘ コネクタを解放するには、ファンケーブルのワイヤの下から垂直方向にスパジジャーをひねると上手く進みます。
- ⚠ ファンソケットとファンのコネクタは2、3番目の画像で確認できます。スパジジャーでファンコネクタをソケットからまっすぐ引き抜く作業では、ロジックボードからプラスチックファンのソケットを壊さないようにご注意ください。ロジックボードの配置は2番目の画像で確認できますが、お持ちのデバイスと若干異なる場合があります。ただし、ファン用のソケットは同一のはずです。

手順 4



- ファンを上部ケースに固定している T6トルクスネジを3本外します。

手順 5



- 上部ケースからファンを持ち上げて外します。

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。

