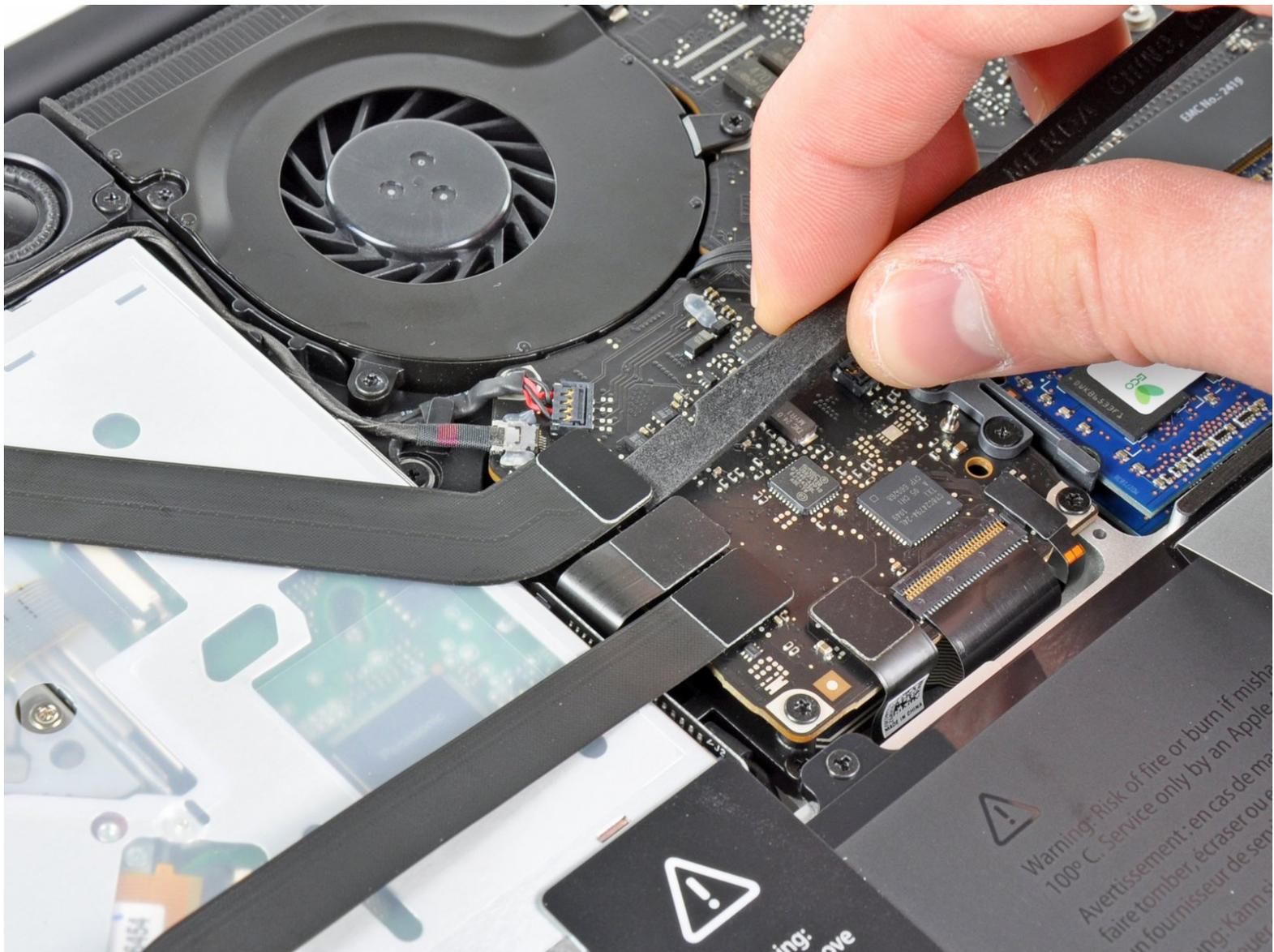




MacBook Pro 13インチ Unibody Early 2011 光学ドライブの交換

内部必須条件

作成者: Andrew Bookholt



はじめに

内部必須条件

ツール:

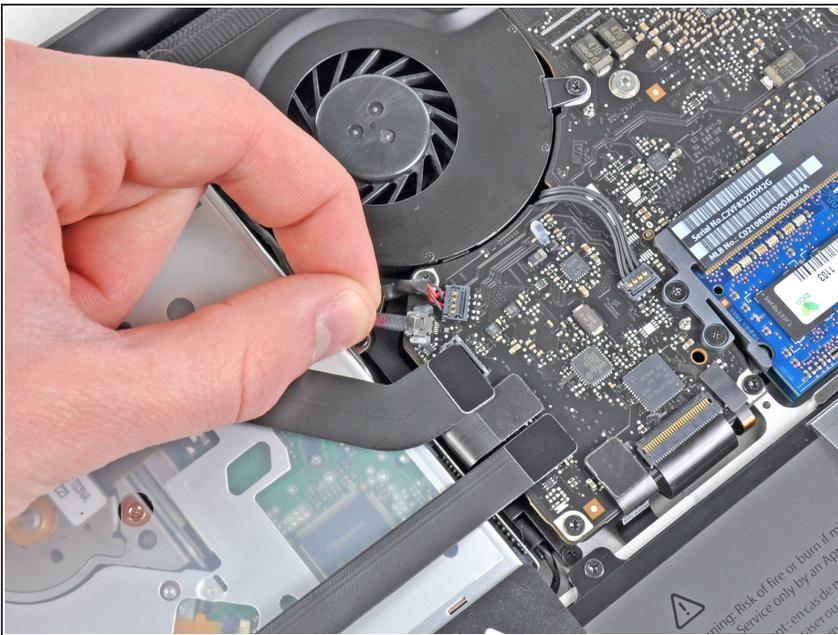
- [スパッジャー](#) (1)
- [プラススクレイドライバー\(#00\)](#) (1)

手順 1 — 光学ドライブ



- スパッ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AirPort/Bluetooth リボンケーブルのコネクターを持ち上げます。

手順 2



- 丁寧にロジックボード上のソケットからカメラケーブルを引き出します。
- ⓘ iFixitスタッフによって推奨されていませんが、この手順を完全に省略しているユーザーの方々がいます。これに関する情報はこの手順のコメントを参照してください。

⚠ ケーブルをロジックボードの表面に対して平行になるように引っ張ります。ケーブルを上向きに引っ張るとロジックボードやケーブル自体にダメージを与えてしまうことがあります。

手順 3



- AirPort/Bluetooth リボンケーブルを丁寧に作業の邪魔にならない位置に動かし、サブウーファーと AirPort/Bluetooth ブラケットに留められている接着剤を剥がしながらカメラケーブルを取り出します。
- AirPort/Bluetooth ブラケットの中に装着されている固定フィンガーの下からカメラケーブルを解きながら外していきます。

手順 4



- スパッツァーの先端を使って、AirPort/Bluetoothボード上のソケットからロジックボードに一番近いアンテナコネクタを引き上げます。
- AirPort/Bluetoothブラケット中に組み込まれているフィンガの下からアンテナケーブルを解き、取り出します。

手順 5



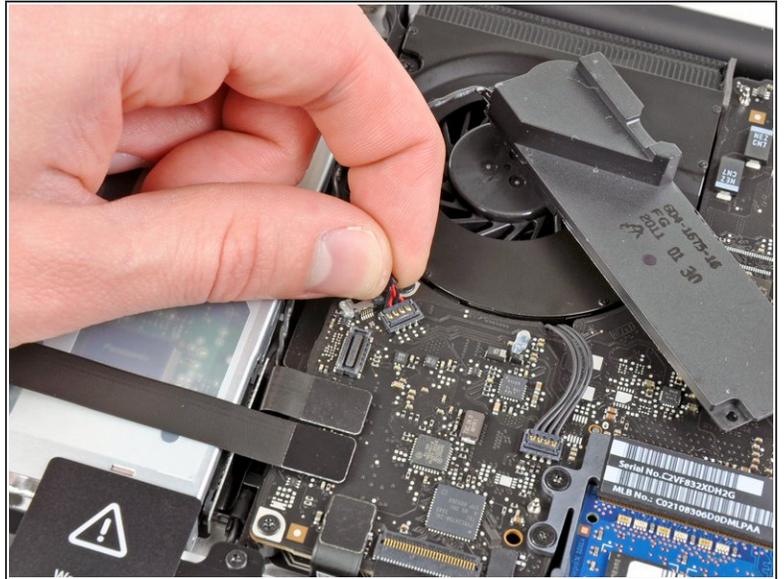
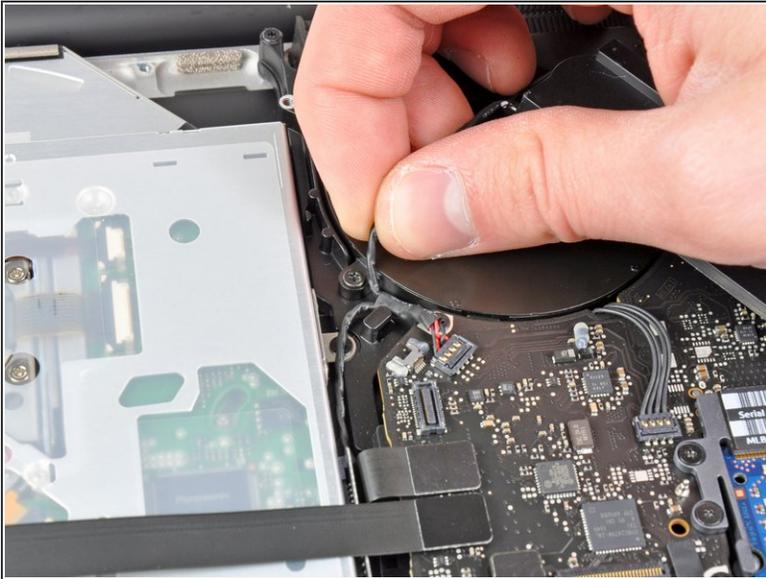
- 次の5つのネジを取り出します。
 - 10.3 mm プラスネジ 2本
 - 3.1 mm プラスネジ 2本
 - 5 mm プラスネジ 1本

手順 6



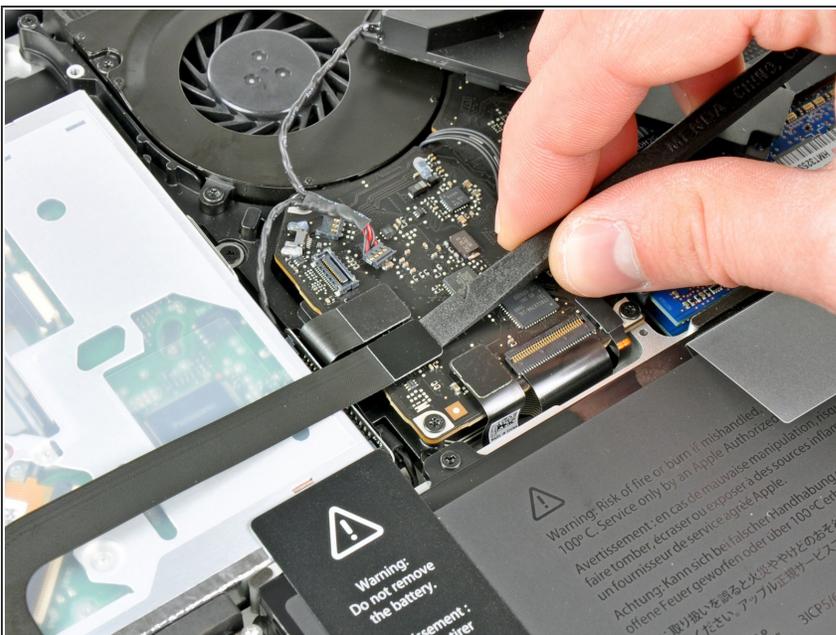
- AirPort/Bluetoothアセンブリとサブウーファーを完全に取り出すまで、光学ドライブ側の中心付近で上向きに持ち上げます。
- AirPort/Bluetoothアセンブリとサブウーファーを光学ドライブの上部から離します。

手順 7



- 右側スピーカー/サブウーファークーブルを光学ドライブ側付近の固定フィンガの下から引っ張ります。
- 右側スピーカー/サブウーファークーブルをロジックボードから接続を外すため、上向きに引っ張ります。

手順 8



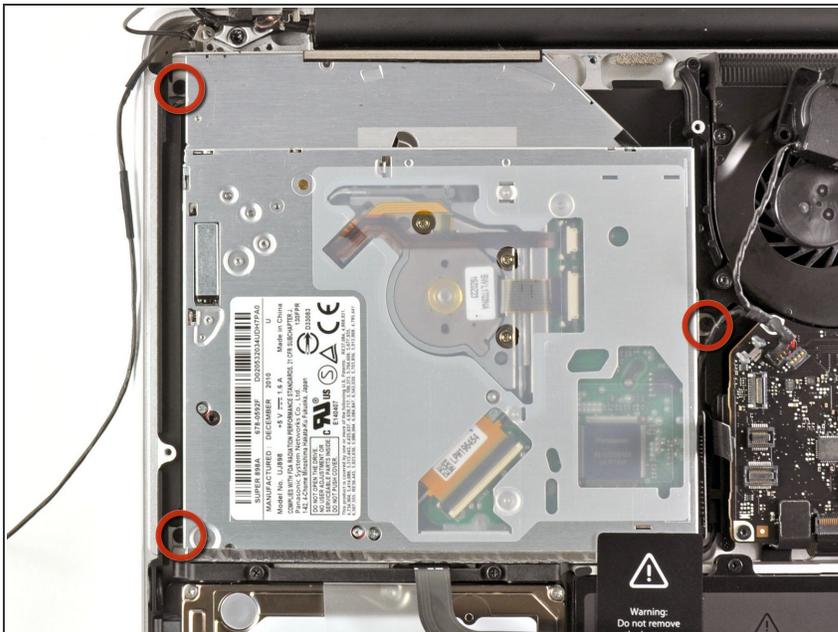
- スパッジャーの平面側先端を使って、ロジックボード上のソケットからハードドライブケーブルのコネクタの接続を外します。
- 光学ドライブからハードドライブケーブルを折り曲げて外します。

手順 9



- スパジヤ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光学ドライブコネクタを引き上げます。

手順 10



- 上部ケースに留められた光学ドライブから2.7 mmプラスネジを3本外します。

手順 11



- ディスプレイ側の端から光学ドライブを上向きに引っ張り、上部ケースから取り出します。

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。