

はじめに

ラップトップからハードドライブケーブルを取り出すための修理ガイドです。

ツール:

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

部品:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Late 2008/Early 2009\) Hard Drive Cable](#) (1)

手順 1 — アクセスドア



- ケースを閉じた状態で、平らな作業台の上にUnibodyの上部を下側に向けて配置します。
- アクセスドアの取り外しラッチの溝のある側を押して、飛び出した側の先端を掴んでください。取り出しラッチを垂直になるまで持ち上げます。

手順 2



- アクセスドアがUnibodyから十分の高さまで持ち上がるはずです。

手順 3 — バッテリー



- ① 次の手順に進む前に、アクセスドアの取り外しラッチが垂直になっているか確認してください。
- 半透明のプラスチックタブを掴んで、バッテリーをUnibodyから引き上げます。
- ラッチが押されると、バッテリーが所定の位置にロックされます。

手順 4 — 下部ケース



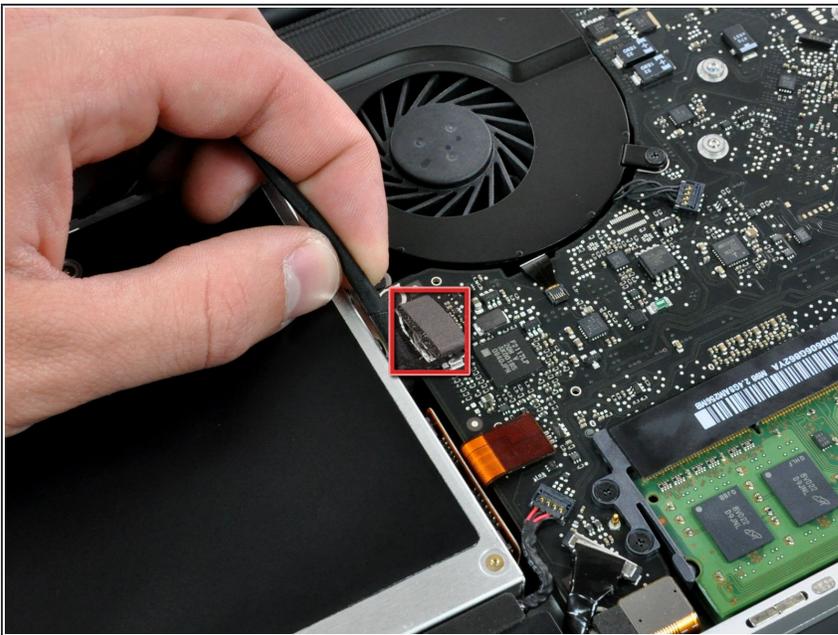
- 下部ケースにカシス(筐体)を固定している次の8本のネジを外します。
 - 5.4 mm プラスネジ 1本
 - 14 mm プラスネジ 3本
 - 3.5 mm プラスネジ 4本

手順 5



- 両手を使って、上部ケースから下部ケースを持ち上げて取り出します。

手順 6 — 光学ドライブ



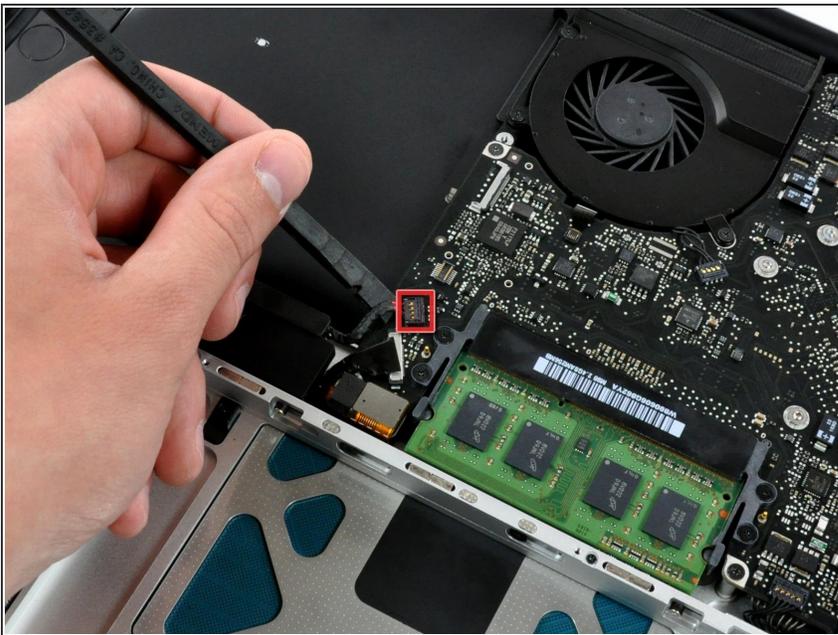
- ソケットからカメラケーブルのオス型先端を引っ張り、接続を外します。

手順 11



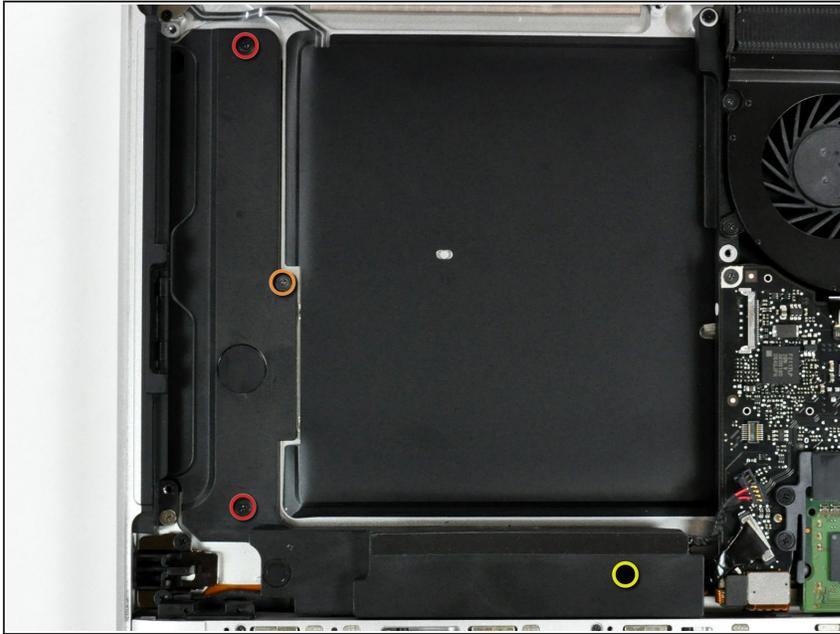
- コンピューターから光学ドライブの左側端を掴んで引き出します。

手順 12 — サブウーファーと右側スピーカー



- スパッジャーの平面側先端を使って、サブウーファーのコネクタを基板からまっすぐ引き抜きます。

手順 13



- サブウーファーと右側スピーカーを上部ケースに固定している次の4本のネジを外します。
 - 3.2 mm プラスネジ—2本
 - 2.6 mm プラスネジ—1本
 - 5 mm プラスネジ—1本

手順 14



- サブウーファーと右側スピーカーアセンブリを上部ケースから持ち上げます。

手順 15 — ハードドライブケーブル



- 上部ケースにハードドライブブラケットを固定している1本のプラスネジを外します。
- ① このネジはハードドライブブラケットに付いたままです。

手順 16



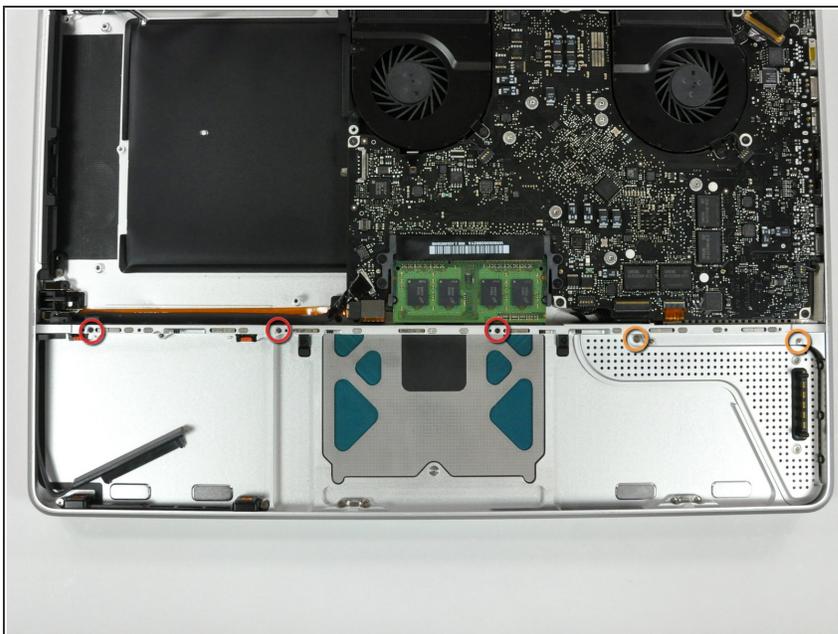
- プラスチックのプルタブを掴みハードドライブを持ち上げて、ハードドライブブラケットから外します。

手順 17



- ハードドライブを持ち上げて、ハードドライブからまっすぐコネクタを引いてSATAケーブルの接続を外します。

手順 18



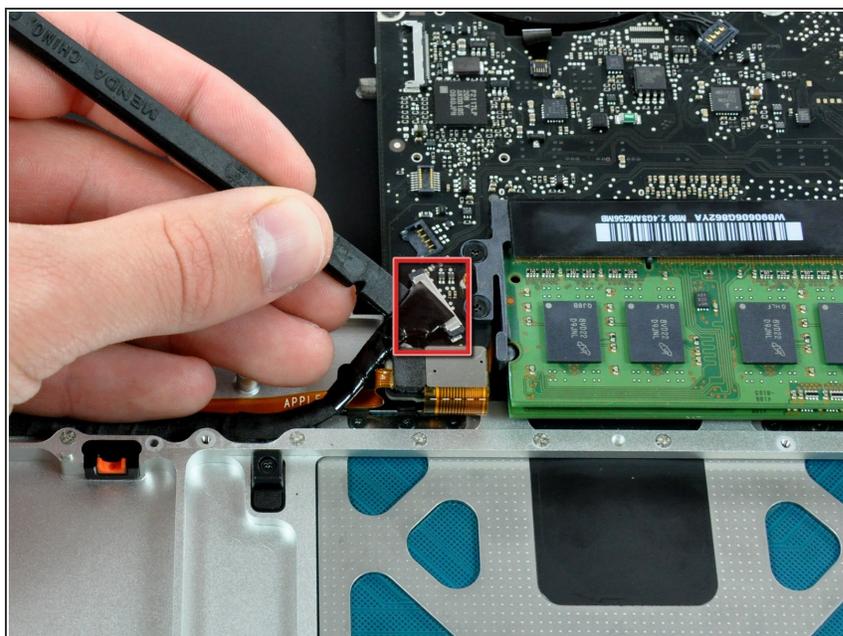
- 上部ケースにミッドウォールを固定している次の5本のネジを外します。
 - 10.5 mm プラスネジ—3本
 - 3.7 mm プラスネジ—2本
- 上部ケースからミッドウォールを持ち上げます。

手順 19



- 上部ケースからミッドウォールを取り出します。

手順 20



- スパッジャーを使って、ハードドライブケーブルコネクタを基板からまっすぐ引き抜きます。

手順 21



- 上部ケースに固定するために使用されている接着剤からハードドライブケーブルを剥がします。そして上部ケースからプラスチックの固定ブロックを取り出します。

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。