



MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010のディスプレイの交換

このガイドを使って、ディスプレイアセンブリ全体を交換します。

作成者: Andrew Bookholt



はじめに

このガイドを使って、ディスプレイアセンブリ全体を交換します。

ツール:

- [プラススクルードライバー\(#00\)](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)
- [T8トルクスネジ用ドライバー](#) (1)

部品:

- [MacBook Pro 13" Unibody Display Assembly](#) (1)

手順 1 — 下部ケースのネジを外す



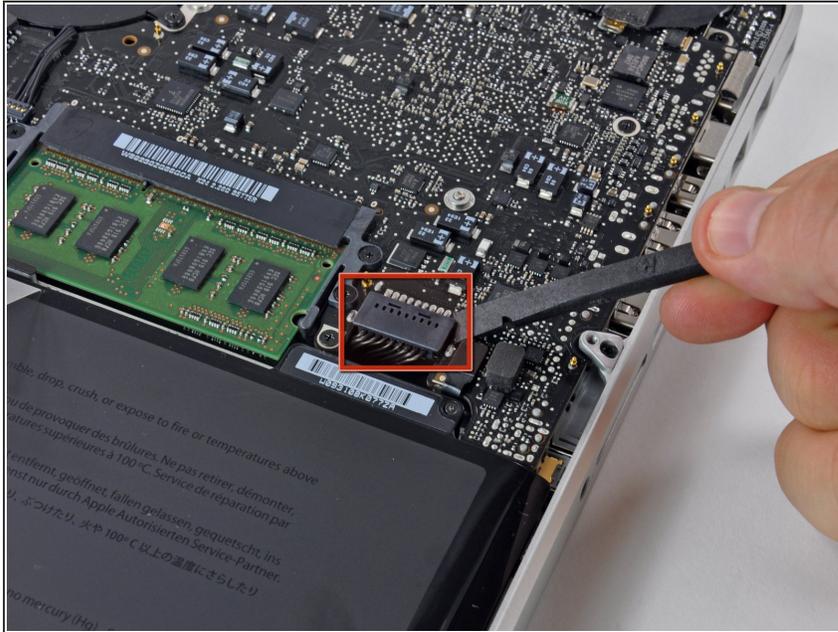
- MacBook Pro 13インチ Unibodyに留められた底ケースから次のネジを10本外します。
 - 3 mm プラスネジ—7本
 - 13.5 mm プラスネジ—3本

手順 2 — 下部ケースを持ち上げて外す



- 取付台タブを外すため、底ケースをわずかに持ち上げて、デバイス本体の背中側に向けて押します。

手順 3 — バッテリー



⚠ 作業前の注意点として、放電を防ぐためロジックボードからバッテリーコネクターの接続を外してください。

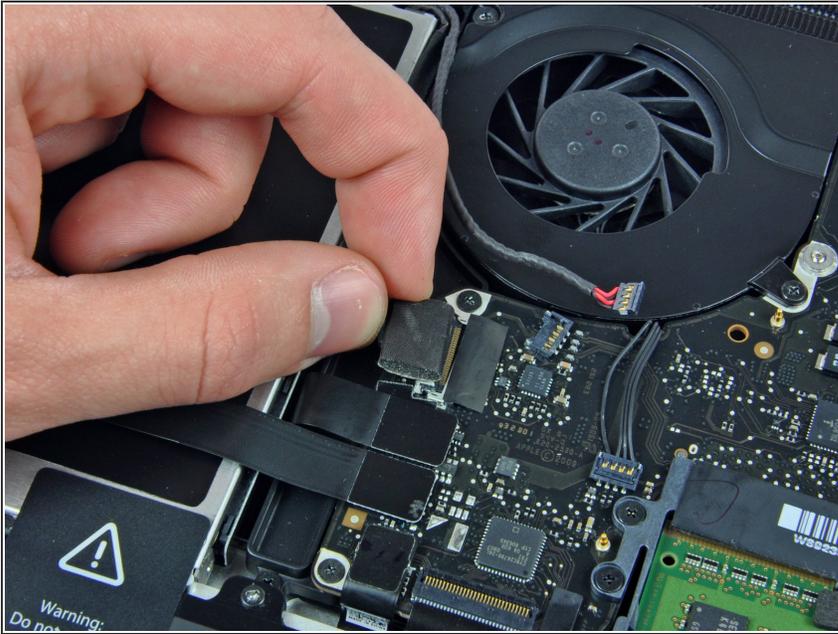
- スパッジャーの平面側先端を使って、ロジックボード上のソケットからバッテリーコネクターを持ち上げます。

手順 4 — ディスプレイ



- スパッジャーの平面側先端を使って、サブウーファー/右側スピーカーのケーブルコネクタを基板上のソケットから引き抜きます。
- ① ワイヤの下から引き上げます。

手順 5



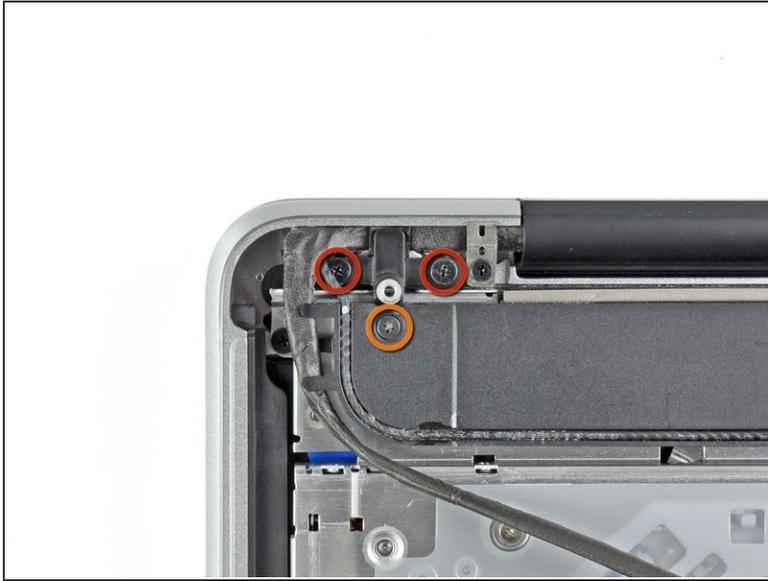
- カメラケーブルのオス側の先端を引っ張って、カメラケーブルの接続を外します。
- ⓘ コネクタを基板の表面と並行に、光学ドライブ側に引っ張ってください。ソケットからまっすぐ上向きに引っ張らないでください。

手順 6



- カメラのデータケーブルを光学ドライブのチャンネルから巻き戻します。

手順 7



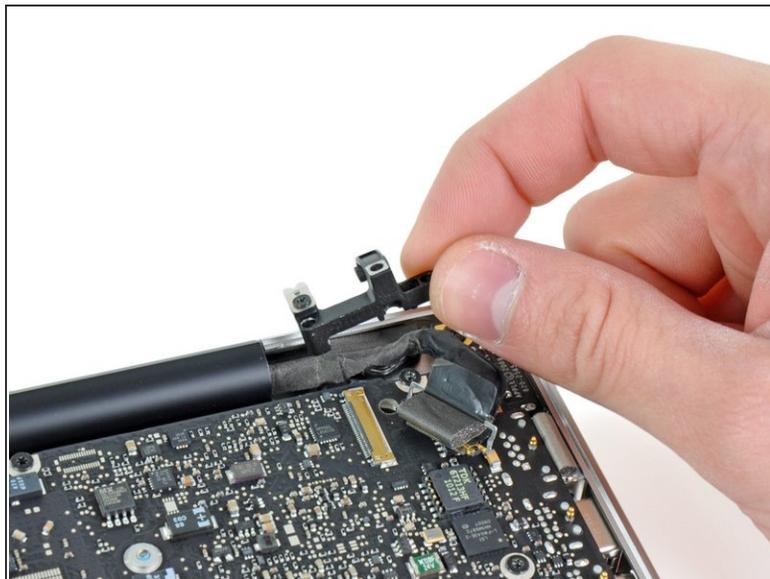
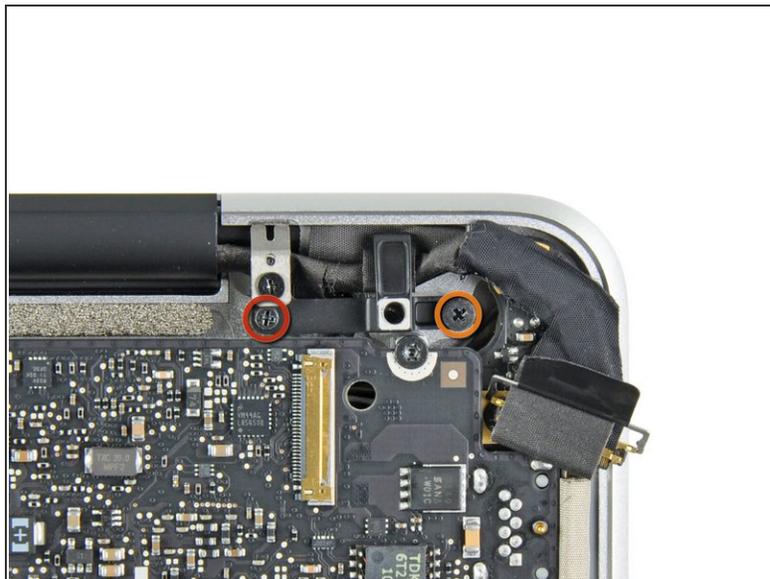
- 次のネジを外します。
 - 10 mm プラスネジ 2本
 - 3.8 mm プラスネジ 1本
- サブウーファーの下からカメラケーブルのブラケットをスライドして、デバイス本体から取り出します。

手順 8



- ディスプレイデータケーブルのロックに固定されているプラスチックのプルタブを掴んで、デバイスのDC-In サイドに向けて回転させます。
- ディスプレイデータケーブルのコネクタをソケットからまっすぐ引っ張ります。
- コネクタをまっすぐ引っ張り、裏返します。上向きに引っ張らないでください。

手順 9



- 上部ケースにディスプレイデータケーブルのブラケットを固定している次の2本のネジを外します。
 - 8.6 mm プラスネジ—1本
 - 5.6 mm プラスネジ—1本
- ディスプレイデータケーブルのブラケットを上部ケースから持ち上げます。

手順 12



- MacBookを開口します。それからディスプレイを垂直に立てます。
- 画像のように開口したMacBookをテーブル上に配置します。
- 左手でディスプレイと上部ケースを固定しながら、下部のディスプレイブラケットから残りの6.5 mm T8トルクスネジを外します。

手順 13



⚠ 左手で必ずディスプレイと上部ケース両方を押さえてください。ディスプレイと上部ケースが外れてしまうと落下の原因となり、各コンポーネントに致命的なダメージを与えてしまいます。

- 上部ケースとディスプレイを固定している最後のT8トルクスネジを外します。

手順 14



- 上部ケースを右手で掴んで、ディスプレイの上部に向けて若干回転させます。すると上部ディスプレイブラケットが上部ケースの先端から外れます。
- ディスプレイを上部ケースからわずかに外します。

手順 15



- ディスプレイを上部ケースから持ち上げて外します。ブラケットやケーブルが絡まないようにご注意ください。

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。