MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010 サブウーファー＆右側スピーカーの交換

MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010...

作成者: Walter Galan

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-31 01:32:46 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

はじめに

MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010 のサブウーファーと右側スピーカーを交換します。

ツール:

- プラススクリュードライバー(#00) (1)
- スパッジャー (1)

部品:

- MacBook Pro 13" Unibody Subwoofer and Right Speaker (1)

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-31 01:32:46 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 1 — 下部ケースのネジを外す

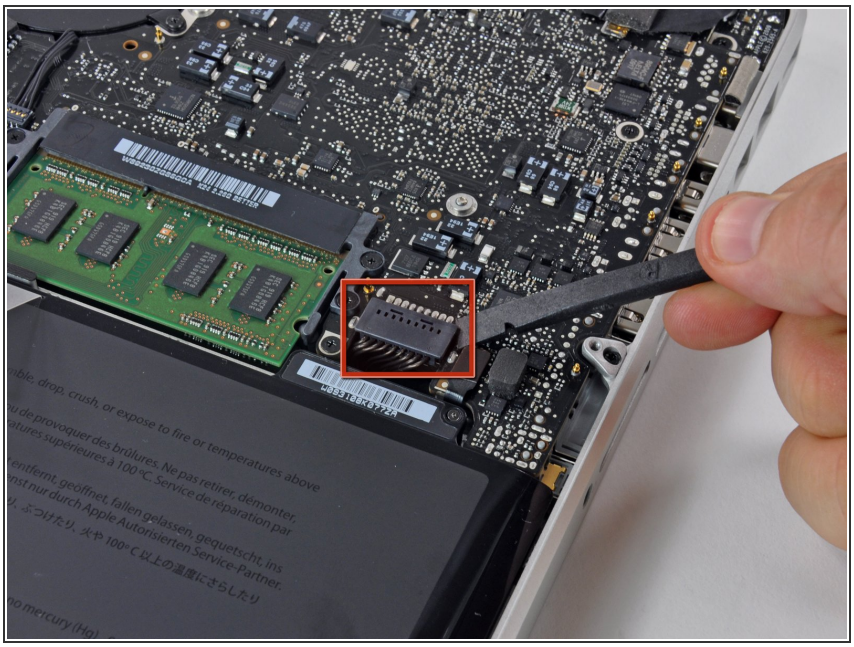
- MacBook Pro 13インチ Unibodyに留められた底ケースから次のネジを10本外します。
  - 3 mmプラスネジー7本
  - 13.5 mmプラスネジー3本

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。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-31 01:32:46 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸ,

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 — 光学ドライブ

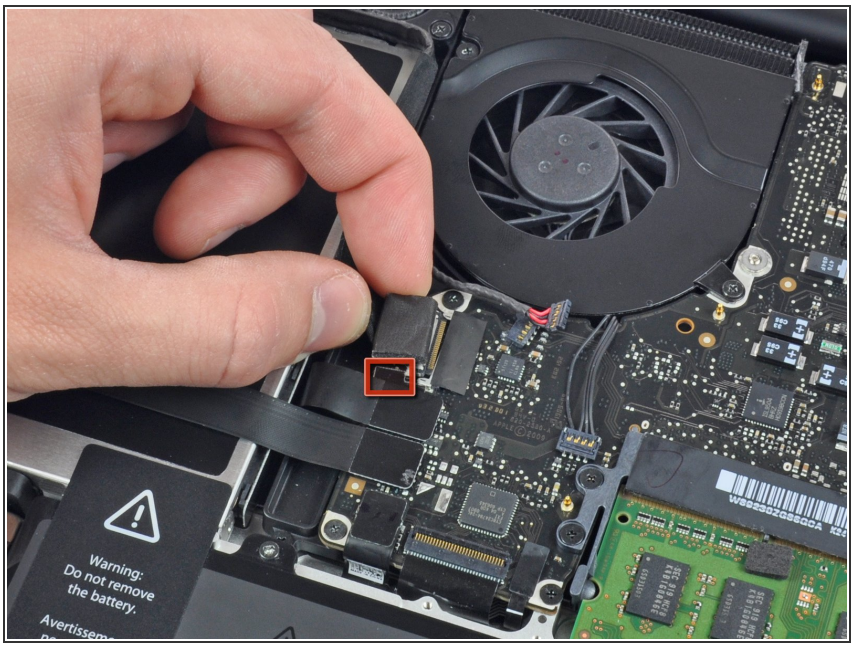
⚠ 事前の安全確認として、漏電を防ぐために基板からサブウーファーのコネクタから接続を外してくださ

© iFixit — CC BY-NC-SA

い。この手順はオプションで必須ではありません。

- サブウーファーのコネクタの上部に付いている柔らかいパッドを外して、基板上のソケットからコネクタをゆっくりと引き抜きます。

手順 5



⚠ カメラケーブルの接続を外す前に、作業の邪魔にならない位置へ接着剤で基板に固定された(赤色でマーク)小さな透明のプラスチック製ケーブルリテイナーをスライドする必要があります。カメラケーブルのコネクタからリテイナーをスライドする際に、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。

- カメラケーブルのコネクタを光学ドライブ側に引っ張り、基板から接続を外します。

ⓘ このソケットはメタル製で、簡単に変形することがあります。ソケットとコネクタを合わせる前に、基板上で並べて、取り付け位置を合わせてください。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 6

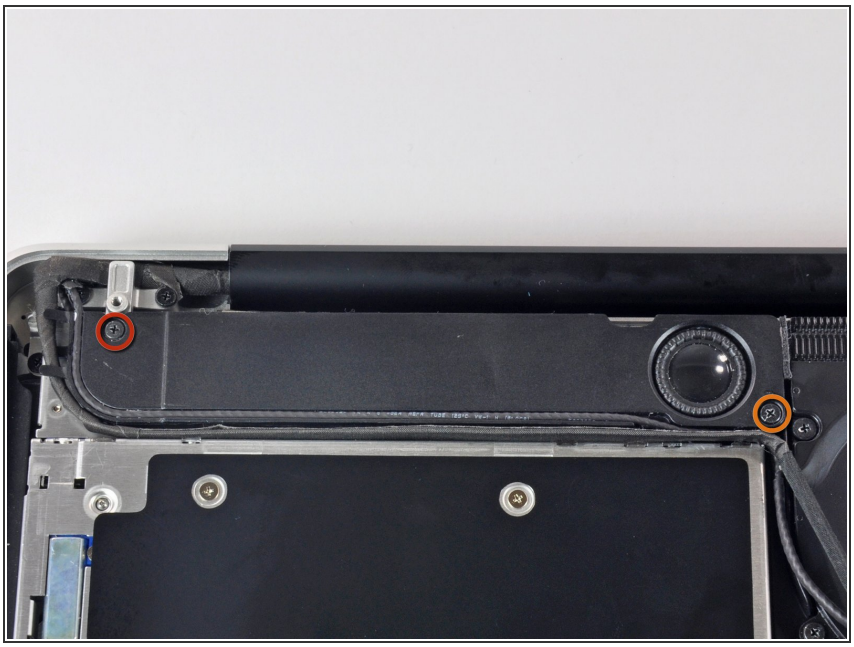
- スパッジャーの平面側先端を使って、光学ドライブのコネクタを基板からまっすぐ引き抜きます。

手順 7

- スパッジャーの平面側先端を使って、ハードドライブのコネクタを基板からまっすぐ引き上げます。

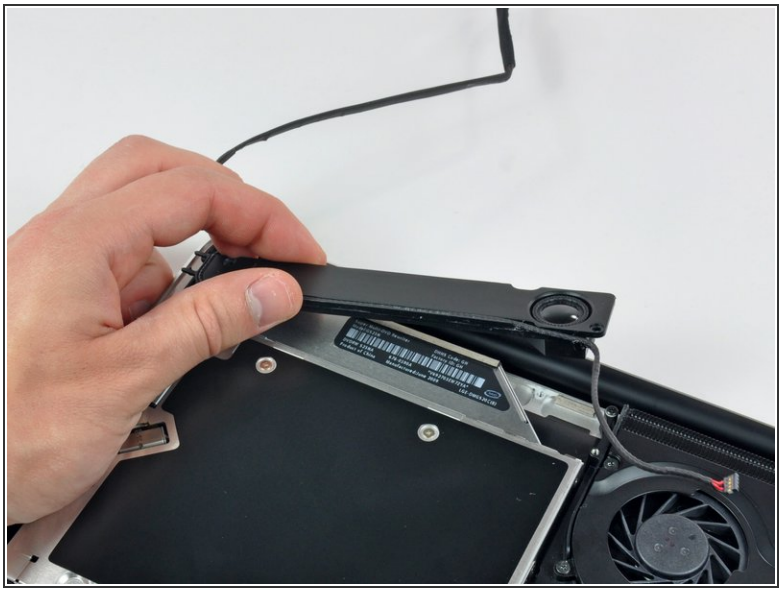
© iFixit — CC BY-NC-SA

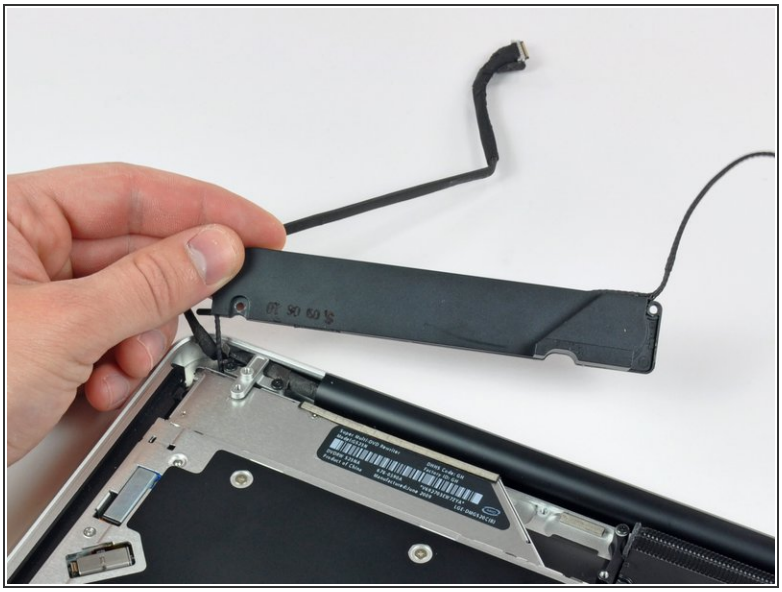
手順 8



- 上部ケースにサブウーファを固定している次のネジを外します。
  - 長さ 3.8 mm プラスネジー1本
  - 長さ 5mm プラスネジー1本

手順 9





サブウーファーはまだ右側スピーカーに固定されています。まだ完全に外さないでください。

- サブウーファーを光学ドライブから持ち上げて、デバイス上で保管してください。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 10

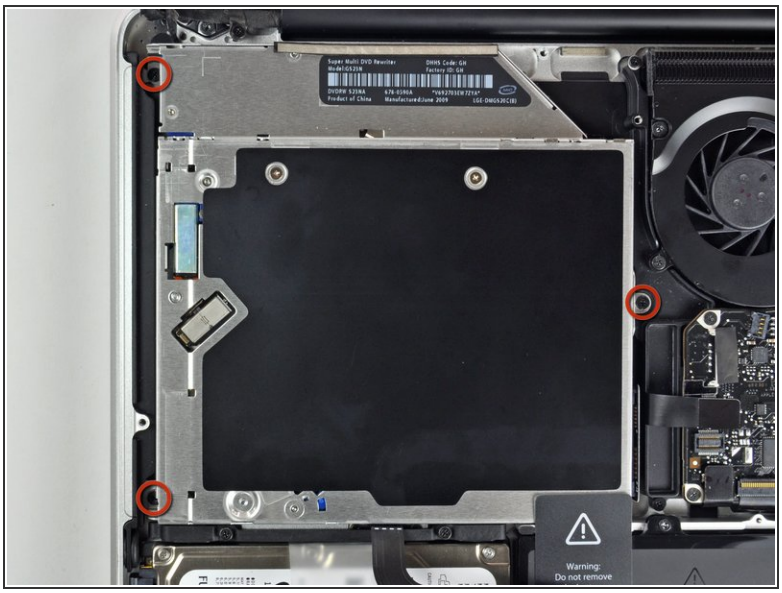
- カメラケーブルのブラケットを上部ケースに固定している10 mmプラスネジを2本外します。

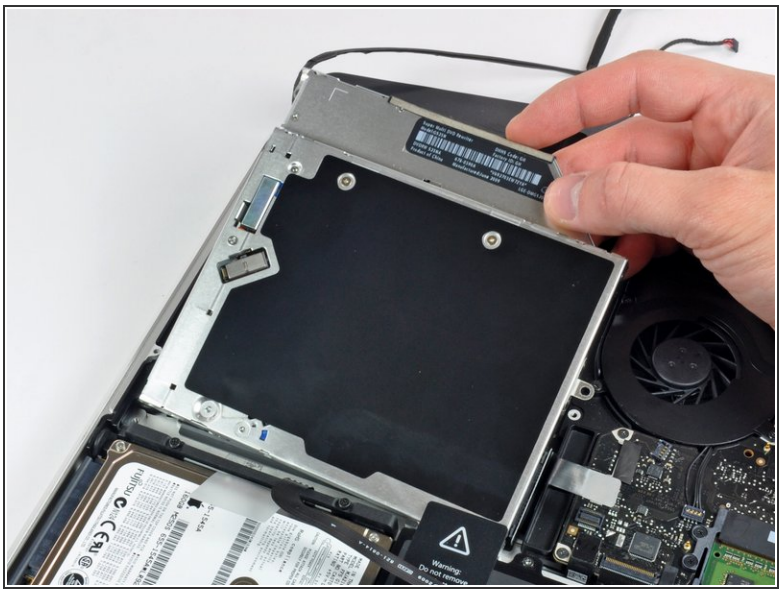
ⓘ 一番左側のネジはカメラケーブルの中に付いたままです。

- カメラケーブルのブラケットを上部ケースから持ち上げます。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 11





- 光学ドライブと上部ケースを固定している2.5 mmプラスネジを3本外します。
- 右側端から光学ドライブを持ち上げて、コンピュータから引き抜きます。

手順 12 — サブウーファー＆右側スピーカー

- 右側スピーカーのケーブルを覆っている黒色のテープの一片を剥がします。

⚠ このテープの下に直接パワーボタンリボンケーブルがあるため、作業には注意してください。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 13

- スパッジャーの先端を使って、上部ケースに右側スピーカーを固定している接着剤を剥がします。

手順 14

- 上部ケースからサブウーファーと右側スピーカーのアセンブリを持ち上げます。

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。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-31 01:32:46 PM (MST)ã«ä½œæˆ•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-12-31 01:32:46 PM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚