



MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010のデュアル ハードドライブをインストール

ラップトップに2番目のハードドライブを追加すると、スピードの改善、容量の増大や新しいハードウェア...

作成者: iRobot



はじめに

ラップトップに2番目のハードドライブを追加すると、スピードの改善、容量の増大や新しいハードウェアをインストールした際のトラブルを防ぐことができます。



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:

- [1 TB SSD ハイブリッド2.5インチハードドライブ](#) (1)
Upgrade Kit
This kit contains the drive and all tools needed.
- [500 GB SSD ハイブリッド 2.5インチハードドライブ](#) (1)
Upgrade Kit
This kit contains the drive and all tools needed.
- [Unibodyラップトップ用 デュアルドライブ](#) (1)
- [250 GB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD](#) (1)
- [1 TB SSD](#) (1)

手順 1 — 下部ケースのネジを外す



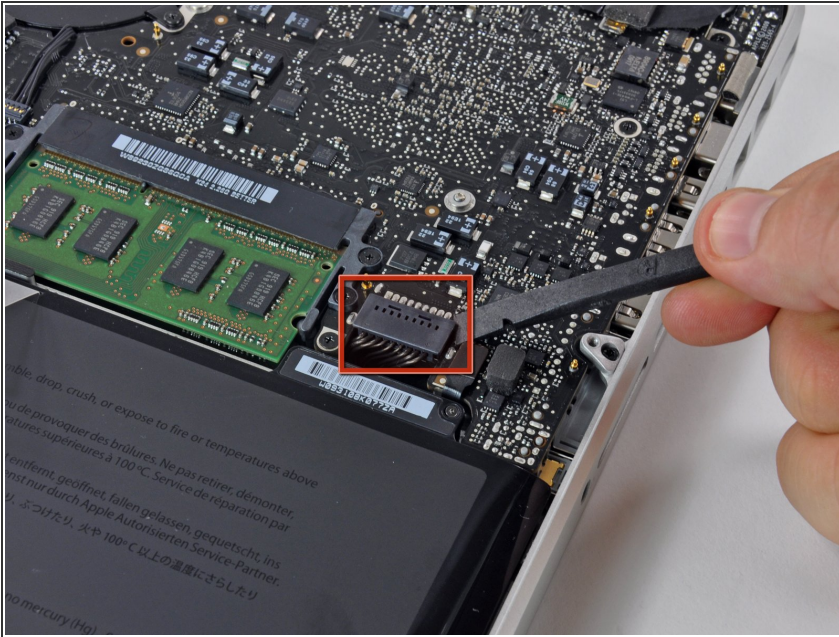
- MacBook Pro 13インチ Unibodyに留められた底ケースから次のネジを10本外します。
 - 3 mm プラスネジ—7本
 - 13.5 mm プラスネジ—3本

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。

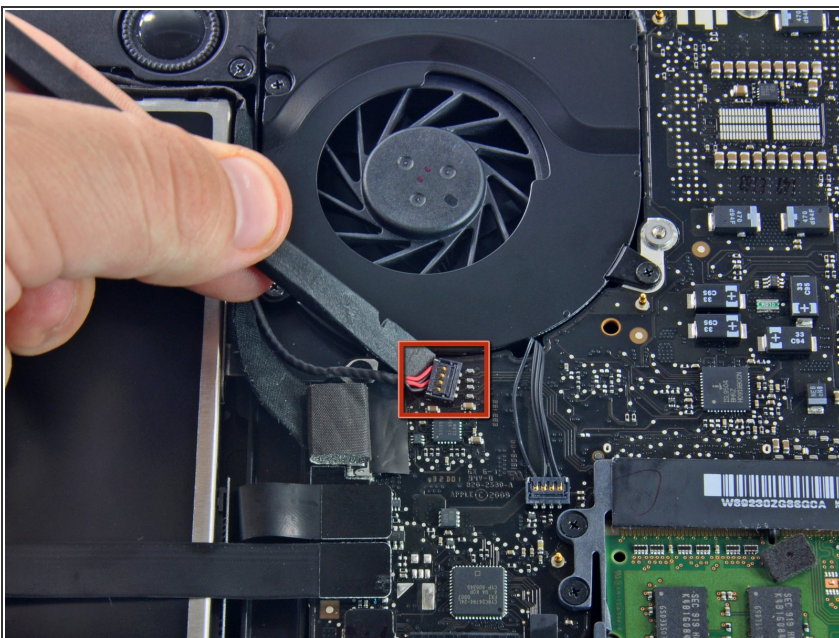
手順 3 — バッテリー



⚠ 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 — 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スコネクタから接続を外してください。

い。この手順はオプションで必須ではありません。

- サブウーファーク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。

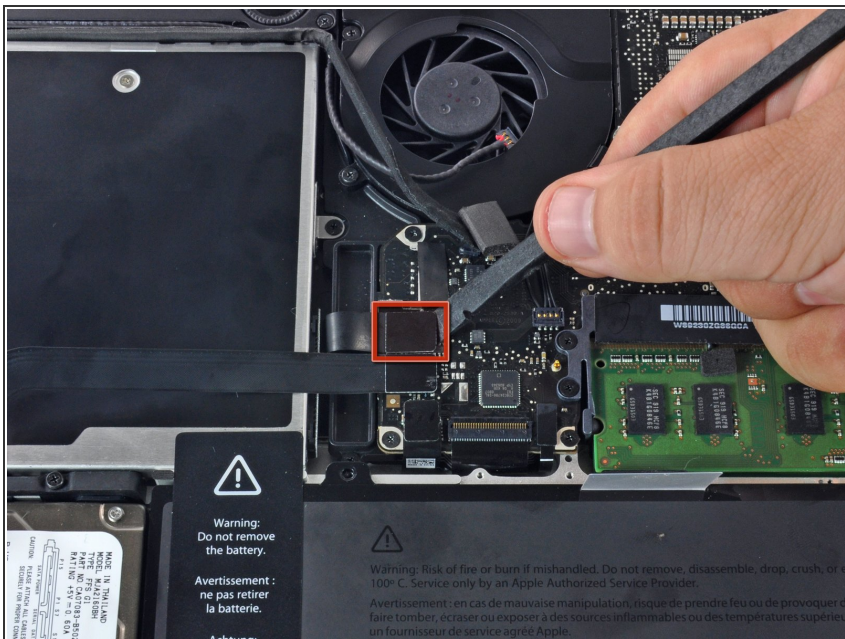
手順 5



⚠ 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ーナー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ーナースライドする際に、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、簡単に变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。

手順 6



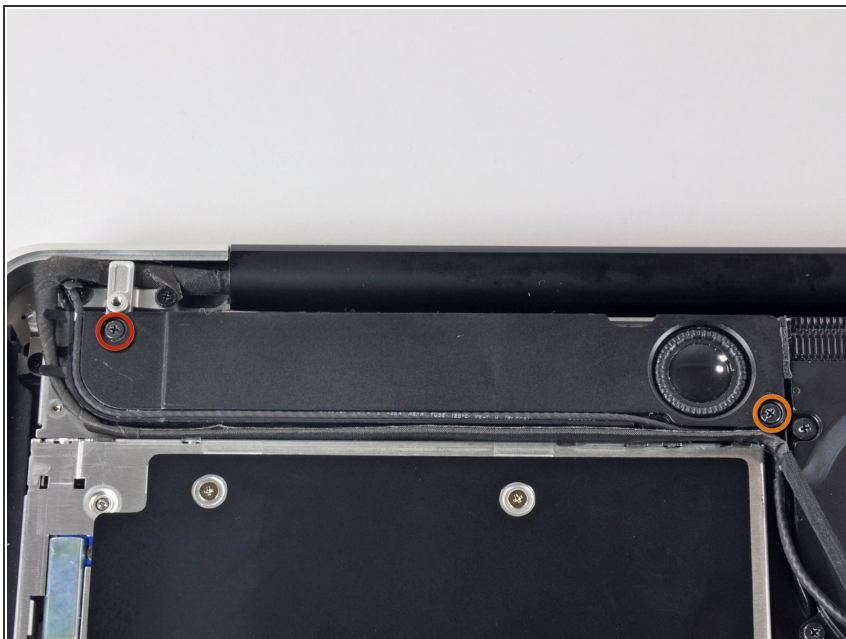
- スパッツァーの平面側先端を使って、光学ドライブのコネクタを基板からまっすぐ引き抜きます。

手順 7



- スパッツァ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。

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1本
- 長さ 5mm プラスネジ1本

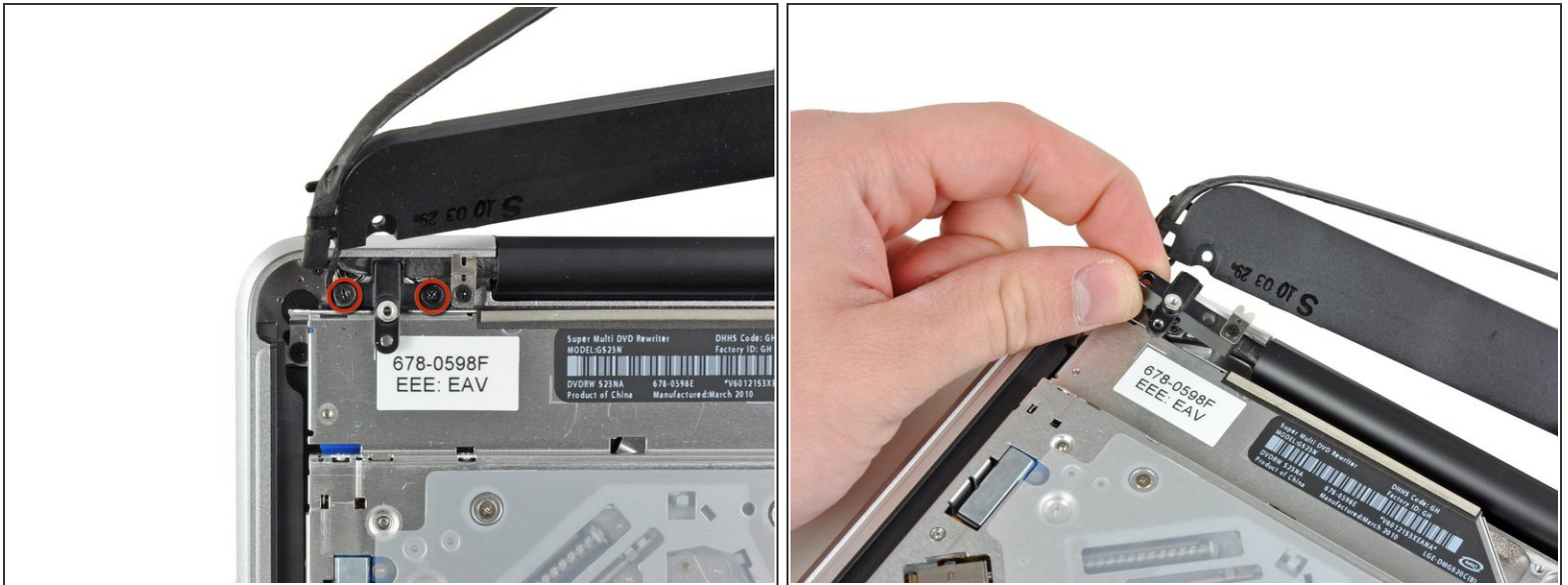
手順 9



☑ 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。

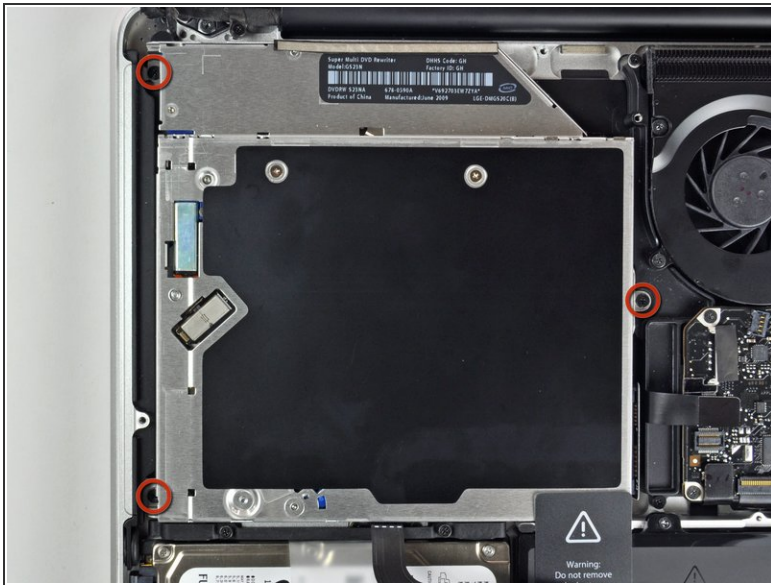
- サブウーファーを光学ドライブから持ち上げて、デバイス上で保管してください。

手順 10



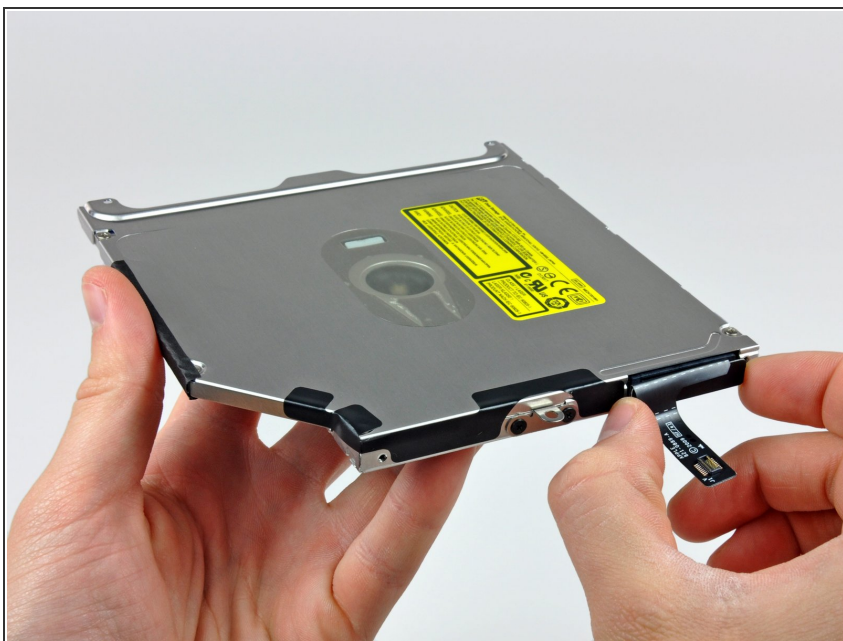
- カメラケーブルのブラケットを上部ケースに固定している10 mmプラスネジを2本外します。
- ⓘ 一番左側のネジはカメラケーブルの中に付いたままです。
- カメラケーブルのブラケットを上部ケースから持ち上げます。

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 — 光学ドライブ



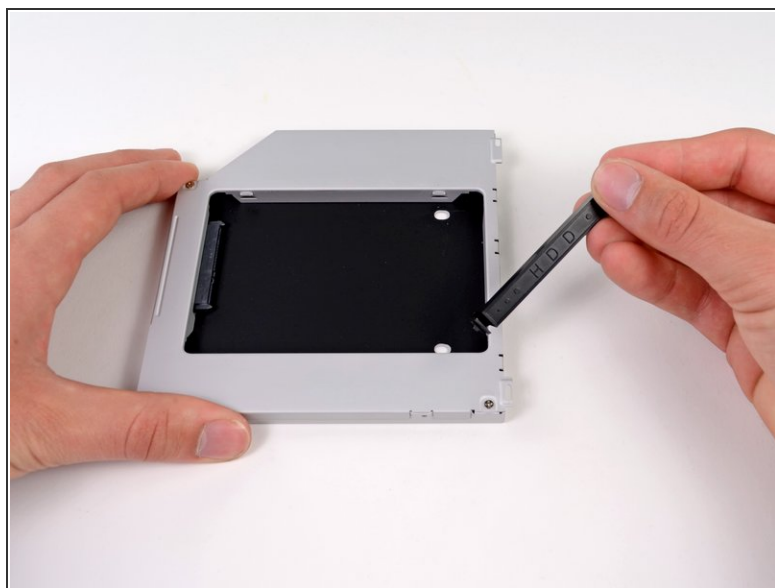
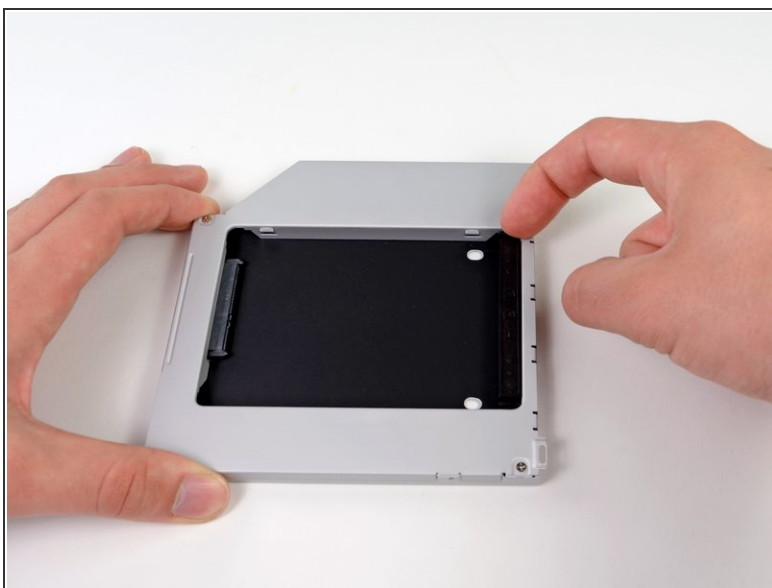
- 光学ドライブからまっすぐ引き抜いて光学ドライブケーブルを取り出します。
- ⓘ このコネクタはとりわけ深い位置に搭載されています。そのため、コネクタの中央部分からドライブを引き抜いてください。
- ★ 光学ドライブにCDや他の何かが詰まってしまった場合は、[光学ドライブの修理ガイド](#)を参照してください。

手順 13



- 小サイズのメタル製取り付け用ブラケットを固定された2本の黒色の#0プラスネジを外します。このブラケットを新しい光学ドライブもしくはハードドライブ筐体に移植してください。

手順 14 — デュアルハードドライブ



- プラスチックのスペーサーを光学ベイドライブの筐体からどちらかの側に付けられたクリップを押し込み、持ち上げて外します。

手順 15



- ハードドライブコネクタは筐体に取り付ける前に、正面が下向き担っているか確認してください。
- 丁寧にハードドライブを筐体のハードドライブスロットに取り付けます。
- 片手でしっかりと筐体を取り付ける位置に固定しながら、もう一方の手でハードドライブを筐体のコネクタに押し込んでください。

手順 16



- ハードドライブが装着できたら、ハードドライブを筐体の下部に向かって押さえ込みながら、プラスチックのスペーサーを挿入します。

手順 17



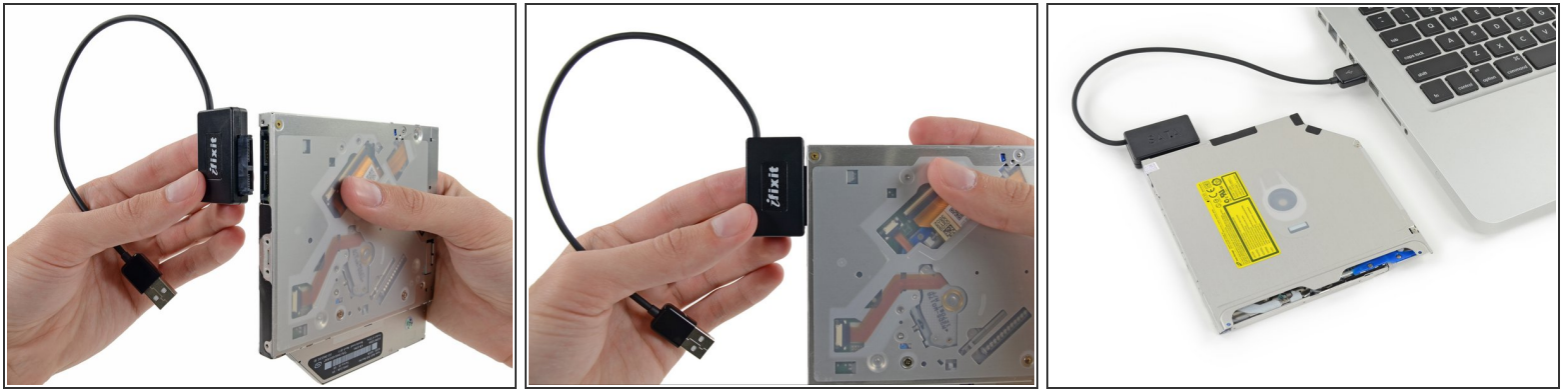
- 筐体にドライブを固定している#1プラスネジを2本外します。

手順 18



- 光学ドライブのブラケットを新しい筐体に#0のプラスネジを2本取り付けます。
- オリジナルの光学ドライブから外したケーブルは光学ベイドライブの筐体に取り付けてください。

手順 19



❶ ハードドライブをまだ捨てないでください！ [SATA光学ドライブUSBケーブル](#)があれば、外付けで光学ドライブをまだ使用することができます。

- ケーブルのSATAコネクタをドライブの端子に注意しながら接続します。
- USBコネクタをラップトップに接続して、光学ドライブを使用できる状態にします。

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。