



Installing MacBook Pro 13" Unibody Mid 2009 のデュアルハードドライブの交換

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、容量の増加に加えて、新しいソ...

作成者: Jake Devincenzi



2022-11-12 05:05:50 PM (MST) 13306C743

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、容量の増加に加えて、新しいソフトウェアをインストールした際のトラブルの減少に繋がります。

ツール:

- プラ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 part and all tools needed.
- Unibodyラップトップ用 デュアルドライブ (1)
- Crucial MX500 250 GB SSD (1)
- Crucial MX500 500 GB SSD (1)
- Crucial MX500 1 TB SSD (1)

手順 1 — 下部ケースのネジを外す



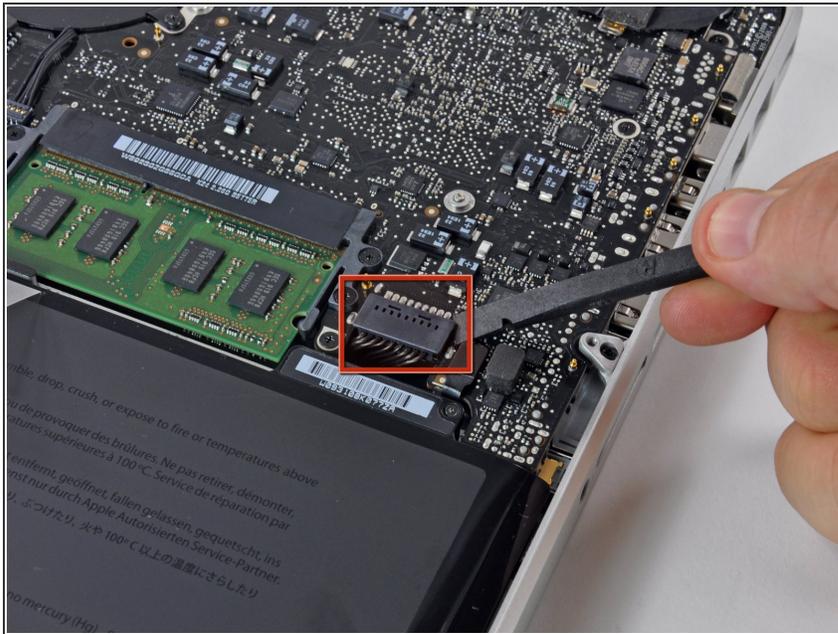
- MacBook Pro 13インチ Unibodyに留められた底ケースから次のネジを10本外します。
 - 3 mm プラスネジ—7本
 - 13.5 mm プラスネジ—3本

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。

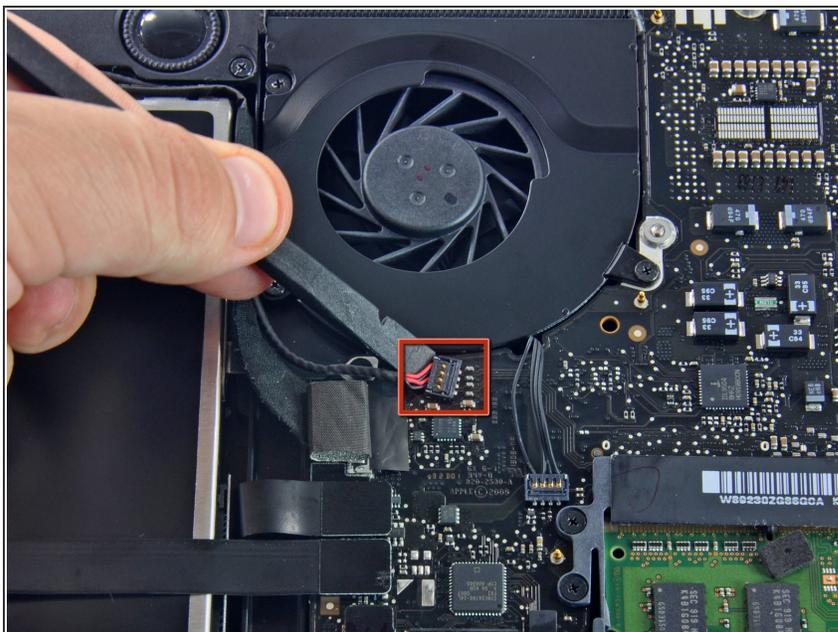
手順 3 — バッテリー



⚠ 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



- スパッジャーの平面側先端を使って基板から右側スピーカー/サブウーファークーブルコネクタをまっすぐ引き抜きます。ソケットを持ち上げないようにご注意ください。コネクタを光学ドライブ側に引っ張りま

i ワイヤの下から持ち上げます。

手順 5

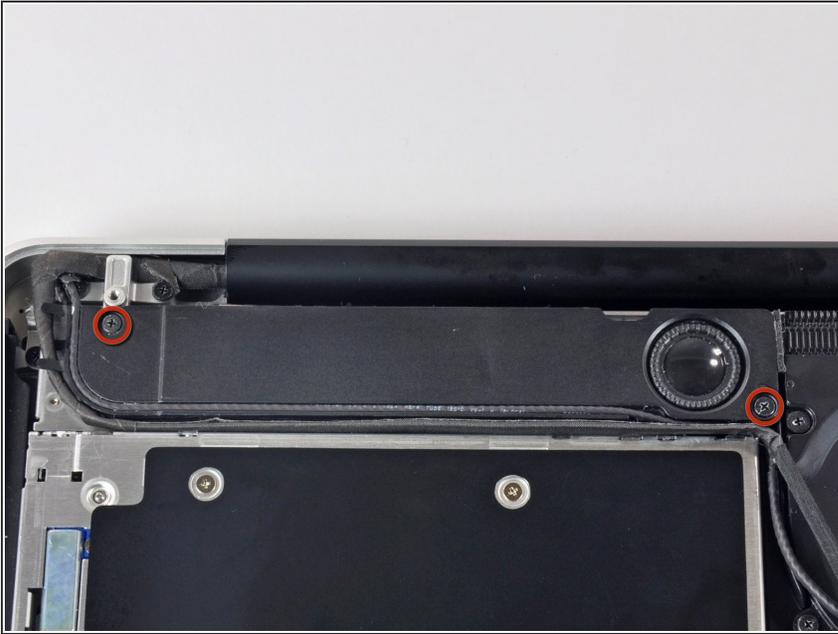


⚠ カメラケーブルの接続を外す前に、基板に接着剤で留められた小さな透明のプラスチックのケーブルリテーナー(赤く囲まれた箇所)をスライドしてください。基板から外す際にカメラケーブルコネクタからリテーナーをスライドするため、他のコンポーネントにダメージを与えないようご注意ください。

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

i このソケットはメタル製で簡単に曲がってしまいます。コネクタを基板上のソケットに取り付ける前に、装着位置が揃っているか確認してください。

手順 8



- サブウーファーを上部ケースに固定している2本のプラスネジを外します。右側が5 mm、左側は3.9 mmです。
- ☑ 2本のネジのうち長いのは右側の方です。

手順 9



- ☑ サブウーファーはまだ右側のスピーカーに繋がっています。まだ完全に取り外さないでください。

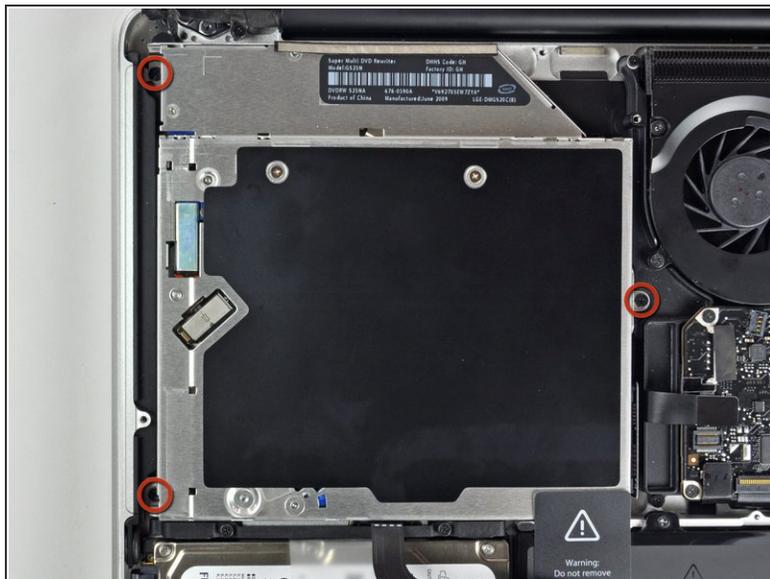
- サブウーファーを光学ドライブから持ち上げて、コンピューターの上側に置きます。

手順 10



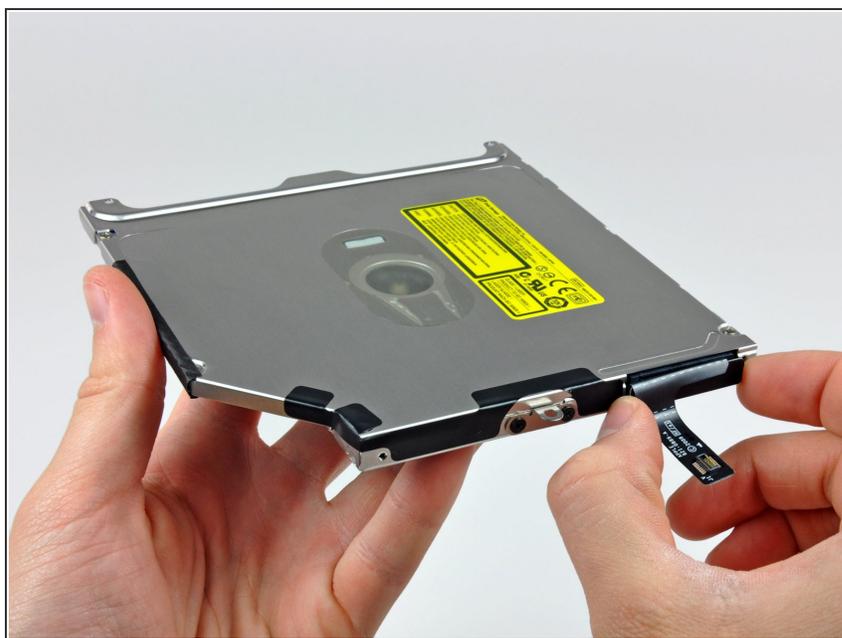
- カメラケーブルのブラケットと上部ケースを固定している8.4 mm プラスネジを2本外します。
- ⓘ 右側ネジはカメラケーブルに固定されたままです。
- 上部ケースからカメラケーブルのブラケットを持ち上げます。

手順 11



- 上部ケースに光学ドライブを固定している2.5 mmプラスネジを3本外します。
- 光学ドライブを右側端から持ち上げて、デバイスから取り出します。

手順 12 — 光学ドライブ



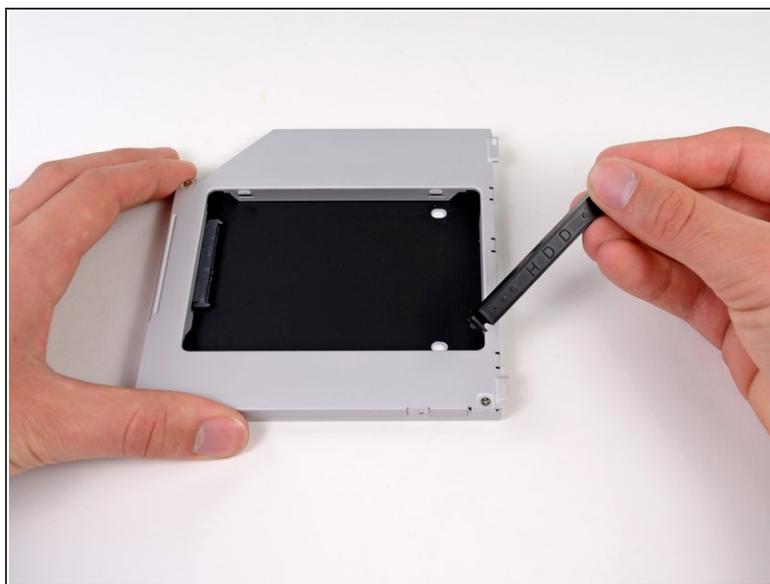
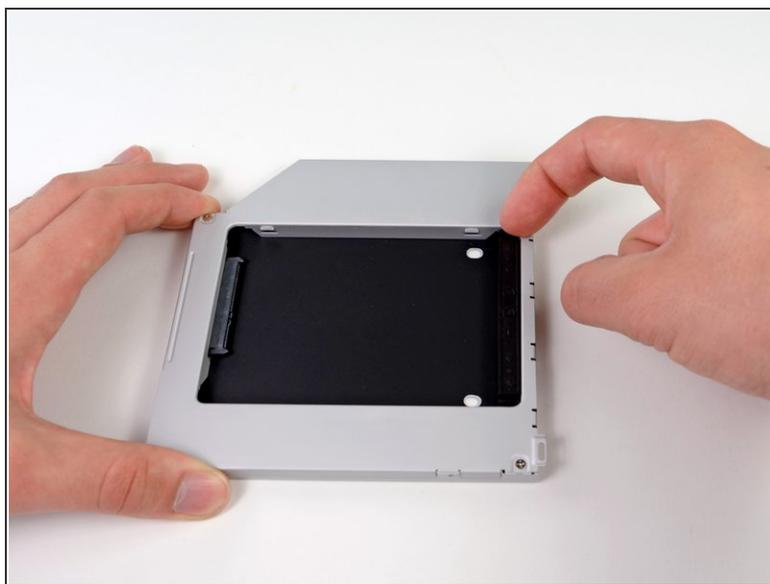
- 光学ドライブからまっすぐ引き抜いて光学ドライブケーブルを取り出します。
- ⓘ このコネクタはとりわけ深い位置に搭載されています。そのため、コネクタの中央部分からドライブを引き抜いてください。
- ✦ 光学ドライブにCDや他の何かが詰まってしまった場合は、[光学ドライブの修理ガイド](#)を参照してください。

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 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



ⓘ 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。