



# MacBook Pro 15インチ Unibody Mid 2009の ハードドライブの交換

作成者: Andrew Bookholt



## はじめに

ストレージの容量を増やすため、お持ちのハードドライブをアップグレードしましょう。



### 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)
- [T6トルクススクリュードライバー](#) (1)
- [P6 Pentalobe Screwdriver 2009 MacBook Pro Battery](#) (1)



### 部品:

- [MacBook and MacBook Pro \(Non-Retina\) SSD Upgrade Bundle](#) (1)
  - [250 GB SSD](#) (1)
  - [500 GB SSD](#) (1)
  - [1 TB SSD](#) (1)
  - [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.*
- [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 5400 RPM Western Digital SATA ハードドライブ \(New\)](#) (1)
  - [1 TB 5400 RPM 2.5インチ ハードドライブ](#) (1)
  - [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009から Mid 2012\) ハードドライブブラケット](#) (1)
  - [ユニバーサルドライブアダプター](#) (1)

## 手順 1 — 底ケース



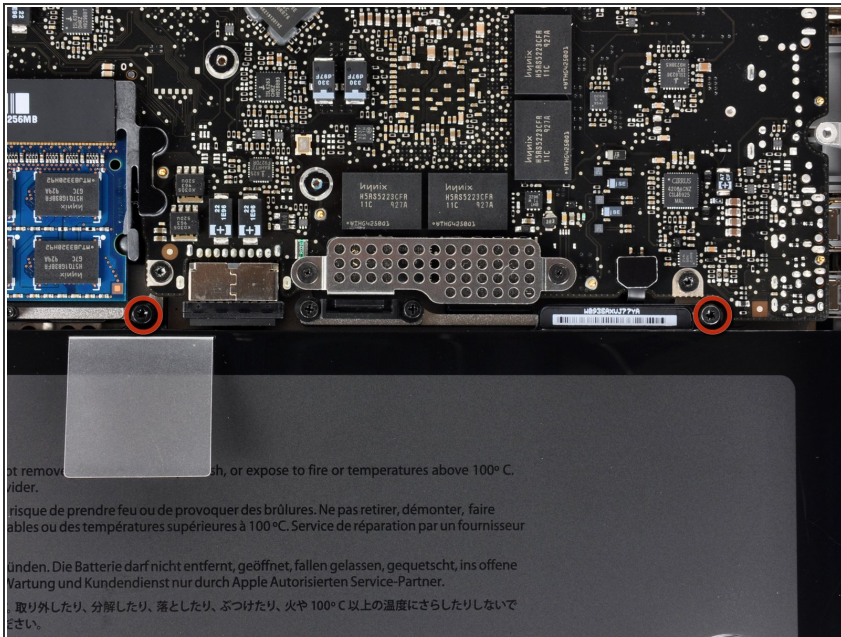
- 底ケースを固定している以下の10本のネジを外します。
  - 3 mm プラスネジ—7本
  - 13.5 mm プラスネジ—3本

## 手順 2



- 両手を使用して排気口の近くから底ケースを持ち上げて、上部ケースに固定している2本のクリップを外します。
- 底ケースを取り外して脇に置きます。

## 手順 3 — バッテリー



- バッテリー上端の、2本のペンタローブネジを外します。
- ⓘ ハードディスクドライブを交換する場合は、手順3～6をスキップしてください。しかし、作業する前にすべての電源を取り外しておくことをお勧めします。

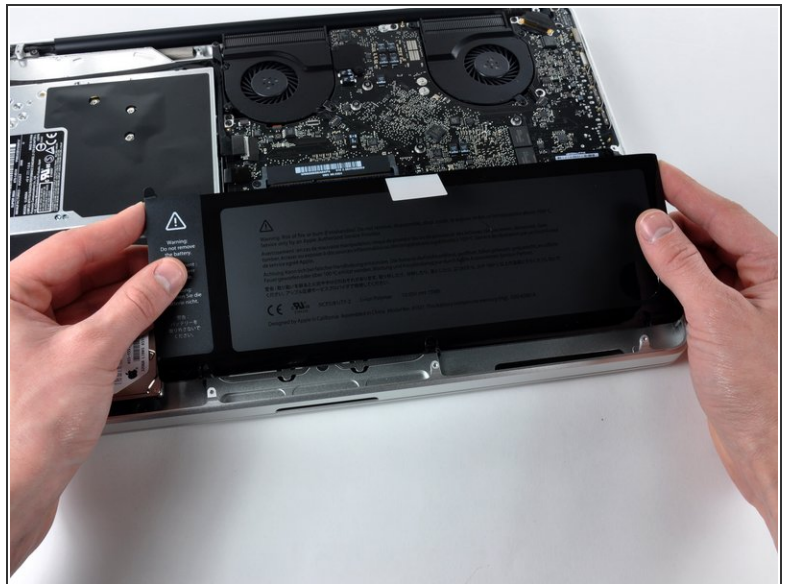


## 手順 4



- ナイロンスパジヤーの先端を使って、「警告：バッテリーを取り外さないでください」と記載のあるステッカーの先端を折曲げ、下に隠れている3本目のペンタローブネジを外して下さい。

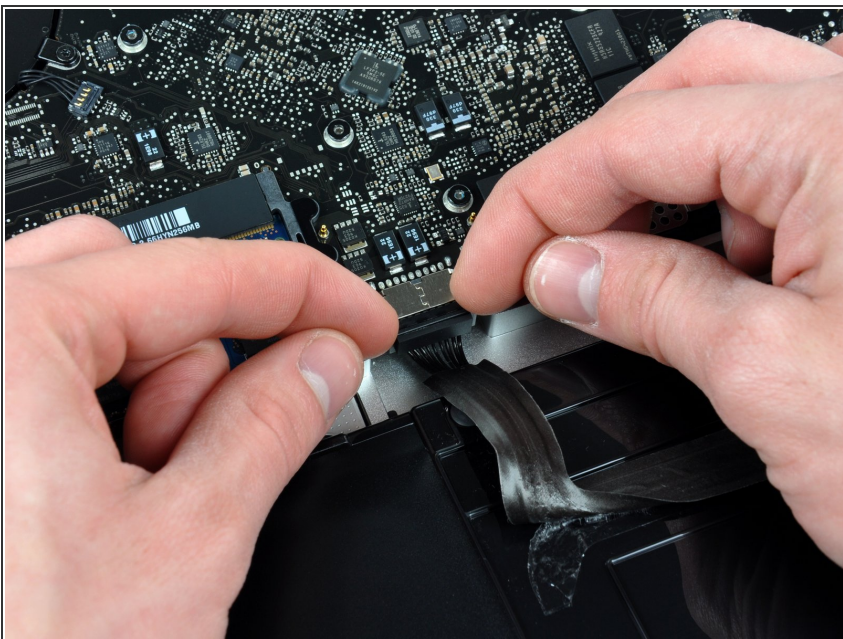
## 手順 5



- バッテリー上部についているプラスチックのプルタブを使って、上部ケースからバッテリーを上へスライドさせてずらします。

⚠ まだバッテリーを完全に取り外そうとしないでください。この時点ではまだメイン基板に接続されたままです。

## 手順 6



- バッテリーケーブルコネクタの接続を切る際には、バッテリーを十分に傾けて下に隙間を作ってください。
  - バッテリーケーブルのコネクタをメイン基板のソケットから手前に引いて接続を切り、バッテリーを上部ケースから取り外します。
-  この修理ガイドを完成したら、新しく装着したバッテリーの[カリブレーション](#)を行なってください。

## 手順 7 — ハードドライブ



- 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2本のプラスネジを外します。
- ① これらのネジはハードドライブケーブル上に固定されています。
- 上部ケースから固定ブラケットを持ち上げます。



## 手順 8



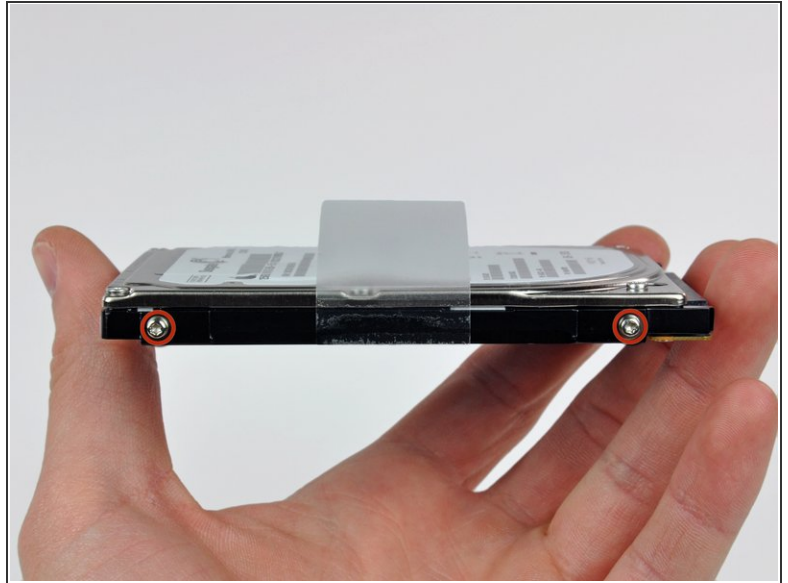
- ハードドライブのプルタブを持ち上げて、カシスから引っ張ります。作業中、デバイスに装着されたケーブルにご注意ください。

## 手順 9



- ハードドライブをコネクタからまっすぐに引き抜いて、ハードドライブケーブルを取り外します。コネクタを安定させてください。コネクタが引っ張られた場合、そのストレスによりハードドライブケーブルを誤って切断してしまう可能性があります。

## 手順 10 — ハードドライブ



- ハードドライブの側面に留められたT6トルクスネジを2本(合計4本)外します。
- ☑ ドライブを交換した場合、これらのネジは新しいハードドライブに移行してください。
- ⓘ 新しいハードドライブを取り付ける場合、起動させるために[OS Xインストールガイド](#)を参照してください。

デバイスを再度組み立てるには、この説明書の逆の順番で組み立ててください。