



MacBook Pro 13インチユニボディ(2009年中期)

トラックパッドの交換

壊れたトラックパッドを交換するにはこのガイドをご利用ください。

作成者: Andrew Bookholt



はじめに

壊れたトラックパッドを交換するにはこのガイドをご利用ください。

 ツール: - プラススク류ードライバー(#00) (1) - スパッジャー (1) - トライポイントネジ Y0 ドライバー (1)	 部品: - MacBook Pro 13" Unibody (Model A1278) Trackpad (1) - MacBook Pro Unibody (Mid 2009 through Mid 2012) Trackpad Mounting Screws (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



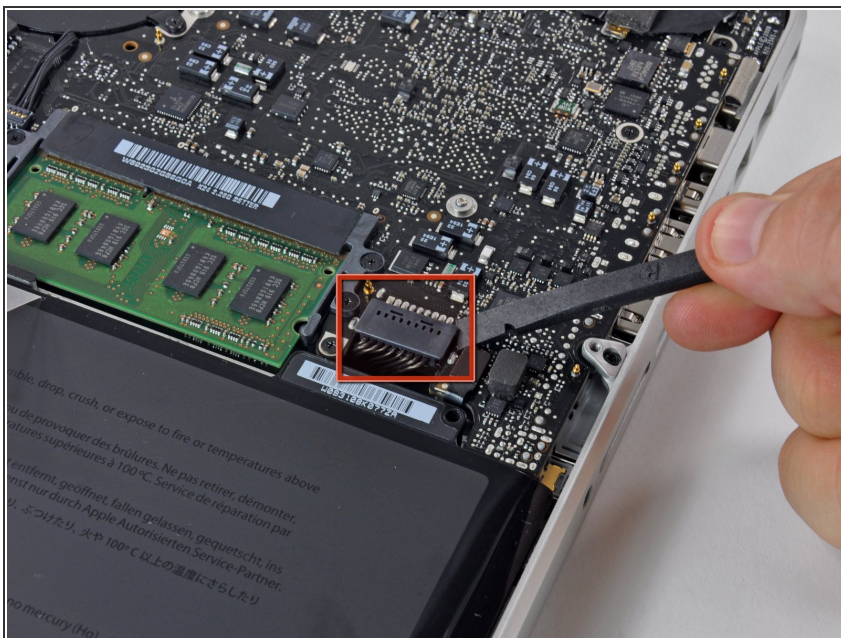
- 取付台タブを外すため、底ケースをわずかに持ち上げて、デバイス本体の背中側に向けて押します。

手順 3 — バッテリー



- 上部ケースにバッテリーを取り付けている次のトライポイントネジを外します。
- 5.5 mm トライポイントネジ 1 本
- 13.5 mm トライポイントネジ 1 本

手順 4



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

手順 5



- 上部ケースからバッテリーを持ち上げます。
- ✪ 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。
- 100%になるまで充電します。充電後も最低2時間はプラグを繋げたままにします。それからプラグを外して、通常通り使用しながら、自然に放電させます。バッテリー残量小のサインが表示されたら、これまでの作業を保存して、スリープ状態になるまで放置してください。スリープ状態に入ったら、少なくとも5時間置きます。それから一気に100%まで充電します。
- 新しいバッテリーを装着後、通常通り作動しない場合は、[MacBook Pro のSMCをリセット](#)しなければならい可能性があります。

手順 6 — トラックパッド



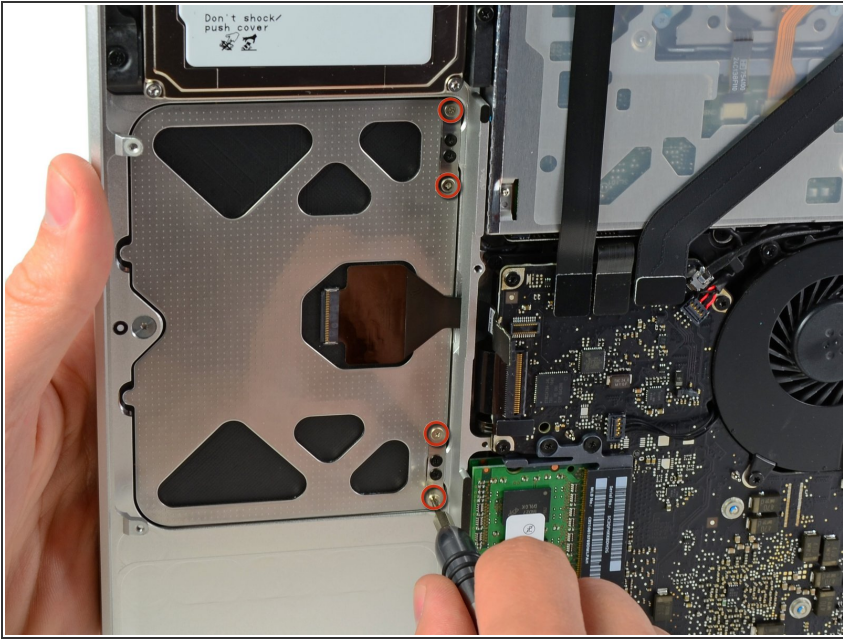
- スパッジャーの平面側先端を使って、ロジックボード上のソケットからトラックパッドのコネクターを丁寧に引き上げます。

手順 7



- MacBook Proを開口して画像のようにデバイスを配置します。

手順 8



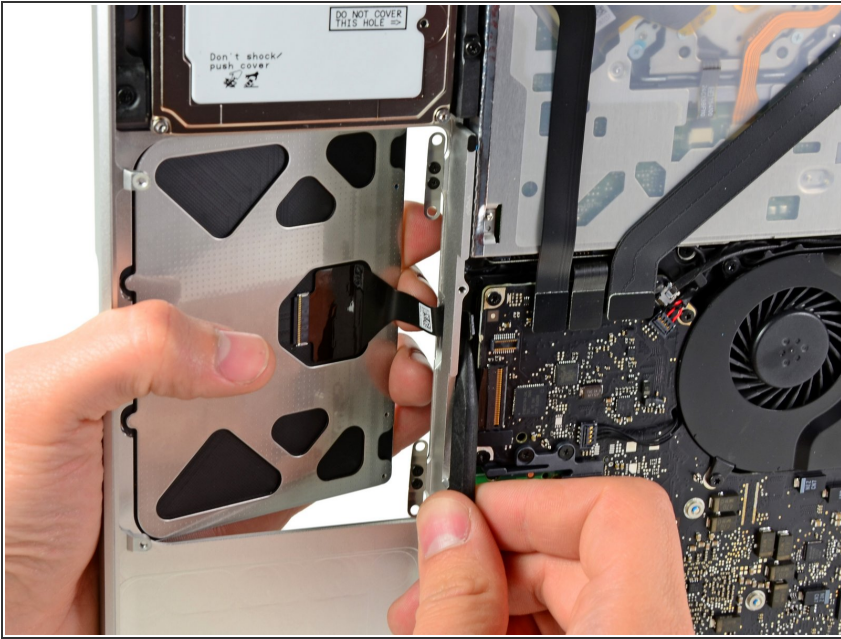
- 片手でロジックボード付近のトラックパッドの端を持ちながら、赤くハイライトした1.2 mmプラスネジを4本外します。

手順 9



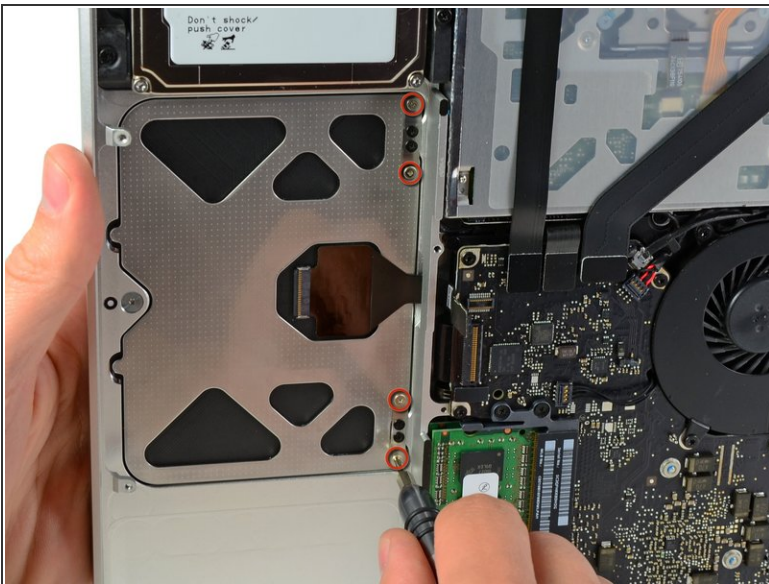
- 必要に応じて、上部ケースの角から丁寧にキーボード側のトラックパッドの端を外します。
- ここに翻訳を挿入する
- ここに翻訳を挿入する

手順 10



- ★ 新しいトラックパッドを搭載する際は、上部ケースからケーブルを通して基板に取り付ける作業が困難です。片手でケーブルを上部ケースのスロットに押し込みながら通して、スパジヤーの先端を使ってコネクタを基板に取り付けてください。

手順 11



- 次にトラックパッドの内側端にそって1.2 mmプラスネジを取り付けます。
- ⓘ ネジをしっかりと締めてから、1/4ほど緩めてください。
- 上部ケースのキーボード側のトラックパッドの位置が揃っているか確認してください。上部ケースのトラックパッドを正しい位置に付けたら、4本のネジを留めてください。

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。