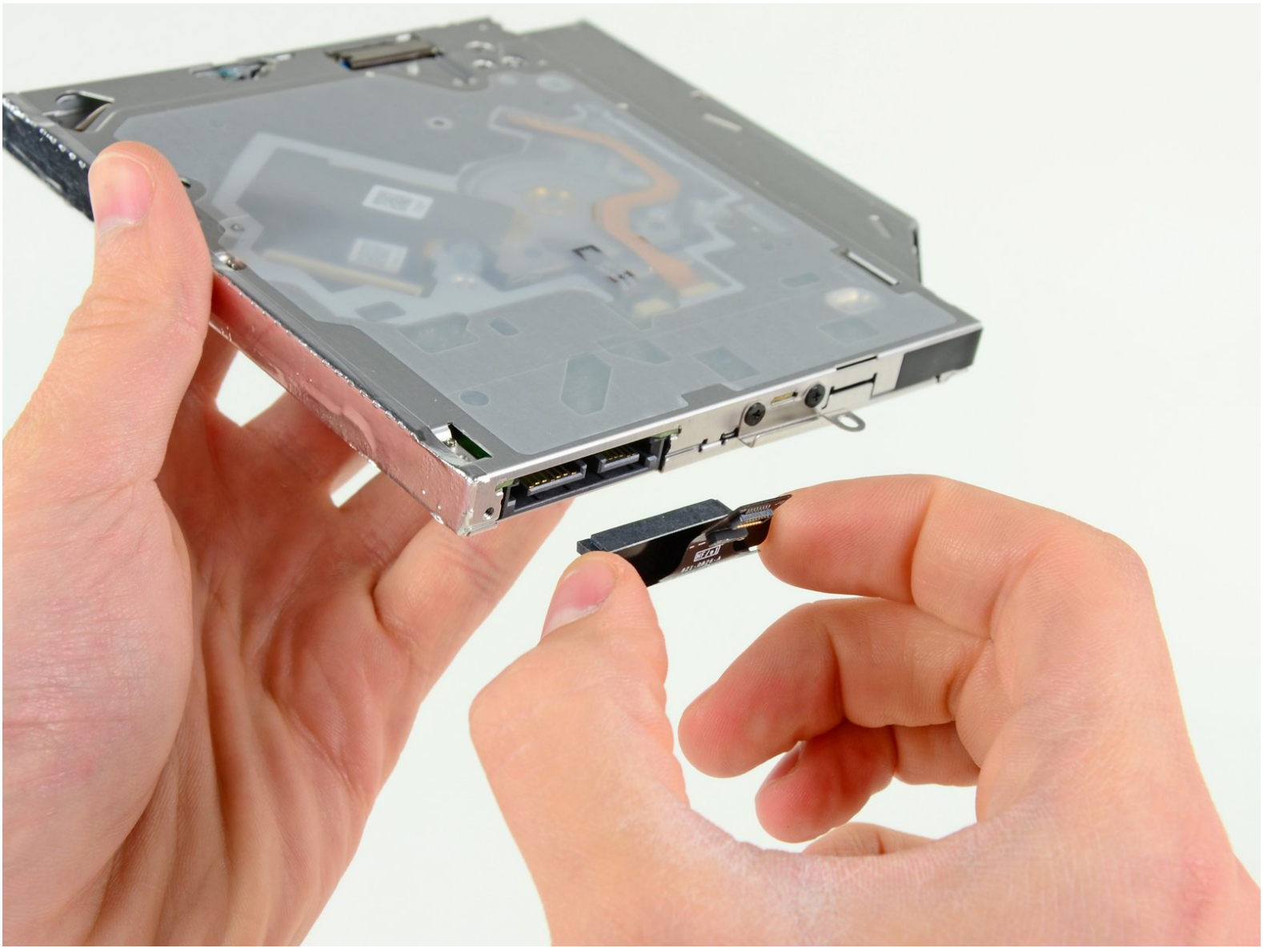
MacBook Pro 15インチ Unibody Mid 2012 光学ドライブケーブルの交換

壊れたMacBook Pro 15インチ Unibody Mid 2012 光学ドライブケーブルを交換しましょう。

作成者: Andrew Optimus Goldheart



ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-10-11 09:50:54 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸ。

はじめに

このガイドを参照して、壊れたMacBook Pro 15インチ Unibody Mid 2012 光学ドライブケーブルを交換しましょう。

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)

部品:

- MacBook Pro 15" Unibody (Mid 2009 to Mid 2012) SATA SuperDrive Cable (1)

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-10-11 09:50:54 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

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。
  - 13.5 (14.1) mm プラスネジー3本
  - 3 mm プラスネジー7本

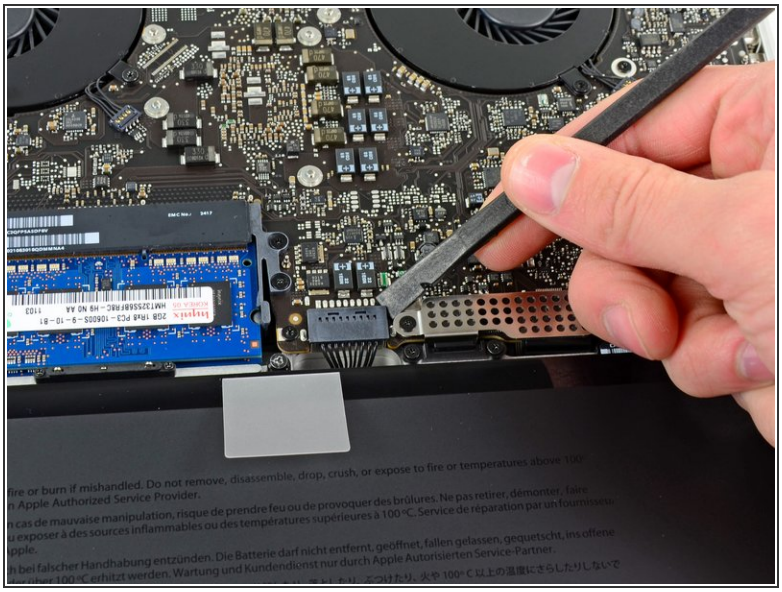
このネジを外すときには、ネジが少し斜めに装着されていることに注意してください。再インストールの際は、同じように取り付けてください。

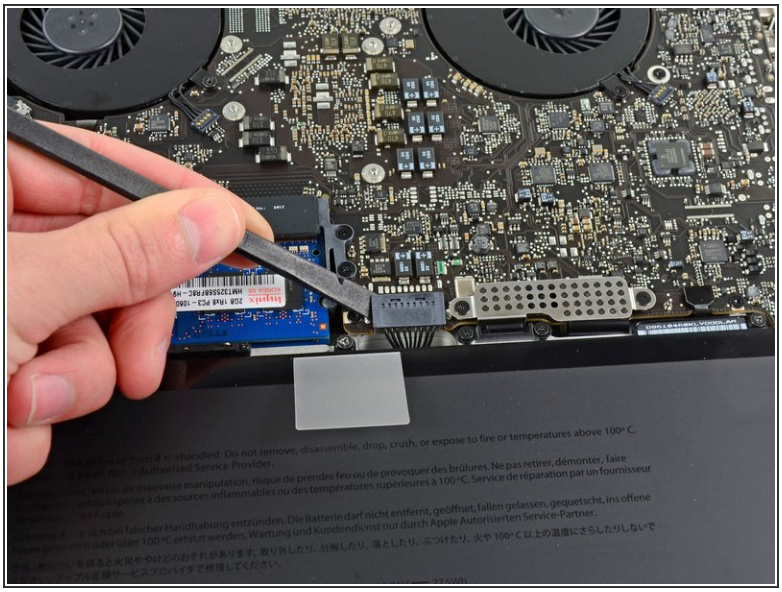
手順 2

- 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。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 3 — バッテリーコネクタ





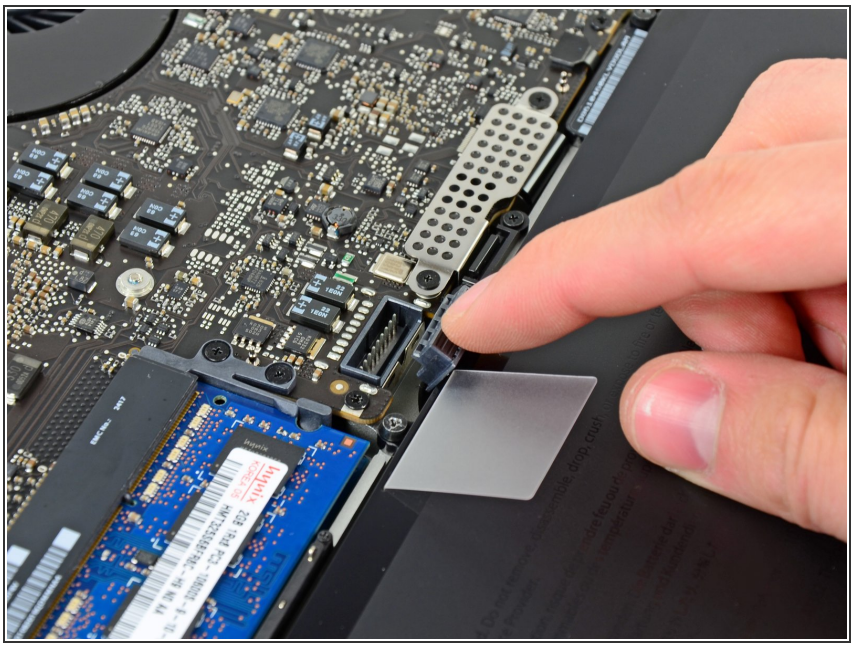
※特定の修理（ハードディスクドライブなど）の場合はバッテリーを取り外す必要はありませんが、マザーボード上で誤ってショートさせてしまうのを防ぐ事が出来るので推奨されます。バッテリーを外さない場合は、マザーボード上の部品が帯電している可能性があるので注意してください。

- ナイロンスパッジャーの端を使って、バッテリーコネクターをメイン基板上のソケットから持ち上げてください。

ソケットから接続を外す際、コネクターの縦側の両サイドを上向きに持ち上げると簡単です。

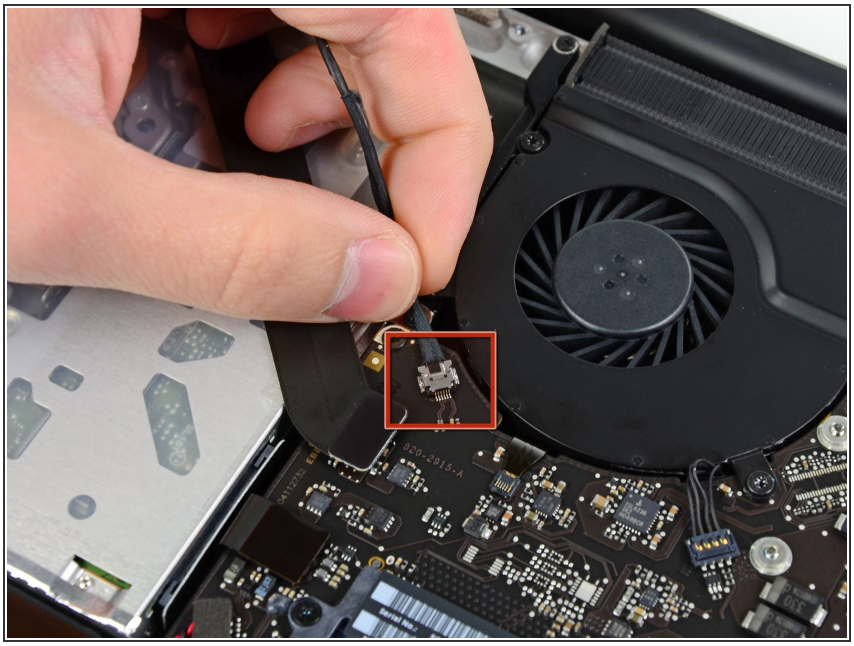
© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 4



- バッテリケーブルをソケットから離すように少し曲げておき、作業中に誤ってメイン基板に接触しないようにします。

手順 5 — 光学ドライブ

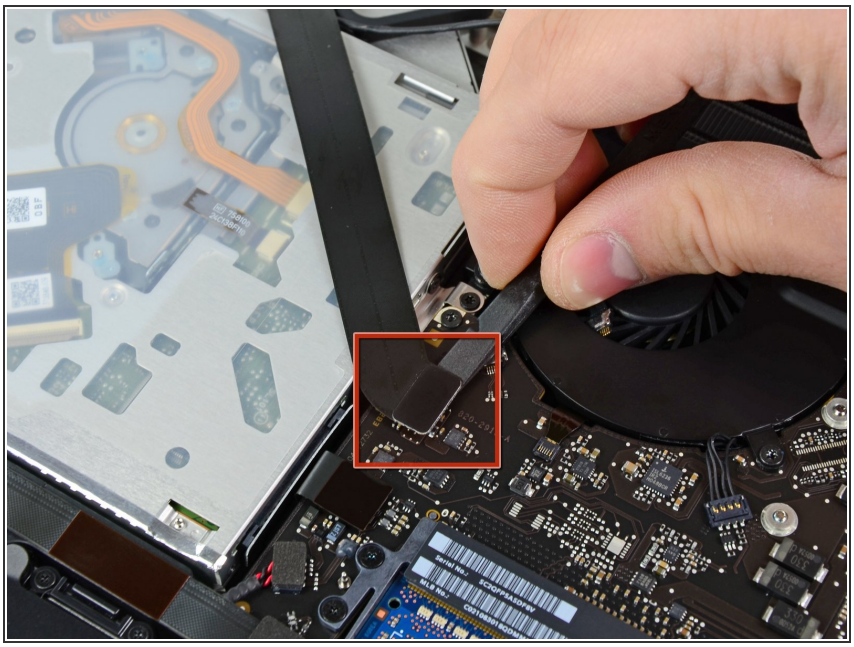


- カメラケーブルのコネクタを基板上のソケットから接続を外します。

⚠ 基板からコネクタを外す際に、ケーブルを持ち上げないでください。ケーブルは基板の平面と平行に引っ張ります。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 6



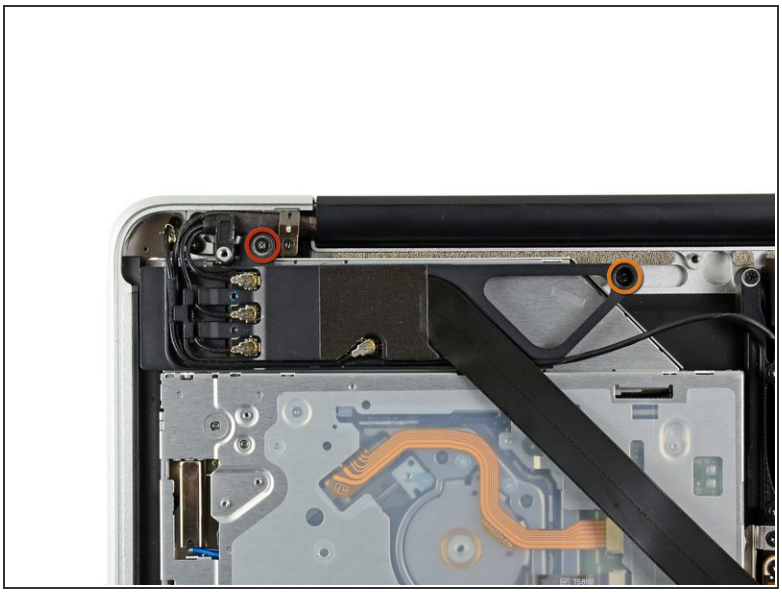
- スパッジャーの平面側先端を使って、基板上のソケットからAirPort/Bluetoothを引き離します。

手順 7

- スパッジャーの平面側先端を使って、基板上のソケットから光学ドライブコネクタを引き離します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 8



- 次の2つのネジを外します。

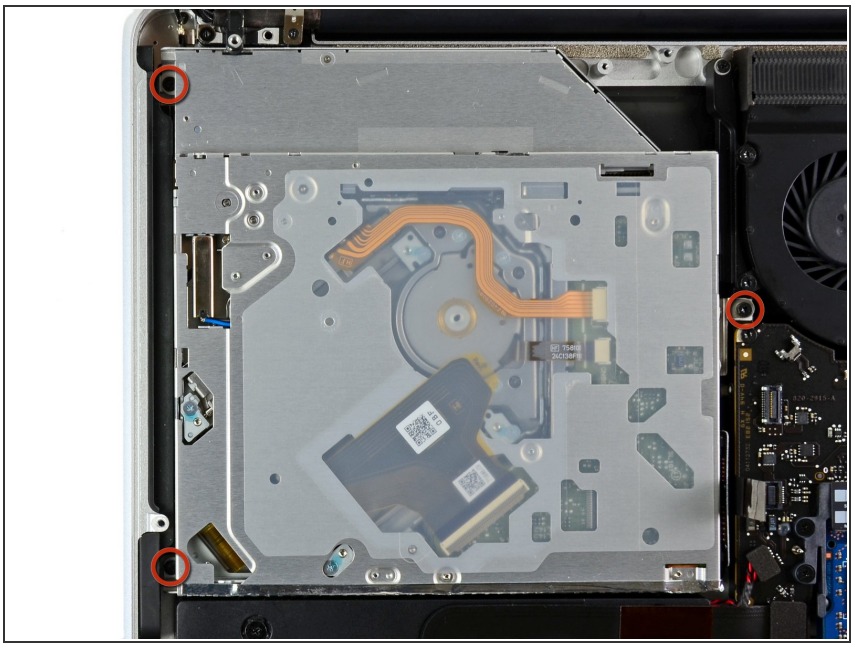
  ⚠ これらのネジは通常とは違って滑りやすいためご注意ください。ネジを外す際にはしっかりと下に押し込みます。作業を始める前に下のコメントを参照してください(英語)。

  - 8.6 mmプラスネジー1本
  - 3.9 mm プラスネジー1本

- 下部ケースからAirPort/Bluetooth ボードハウジングを手に取り、(AirPort/Bluetooth ケーブルがまだ装着されたまま)回転させます。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-10-11 09:50:54 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 9



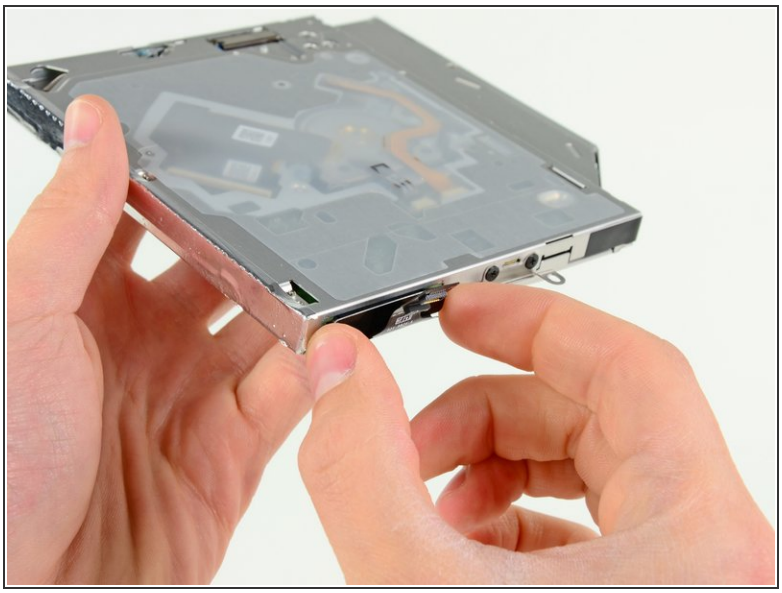
- 上部ケースに光学ドライブを固定している3.5 mm T6トルクスネジを3本外します。

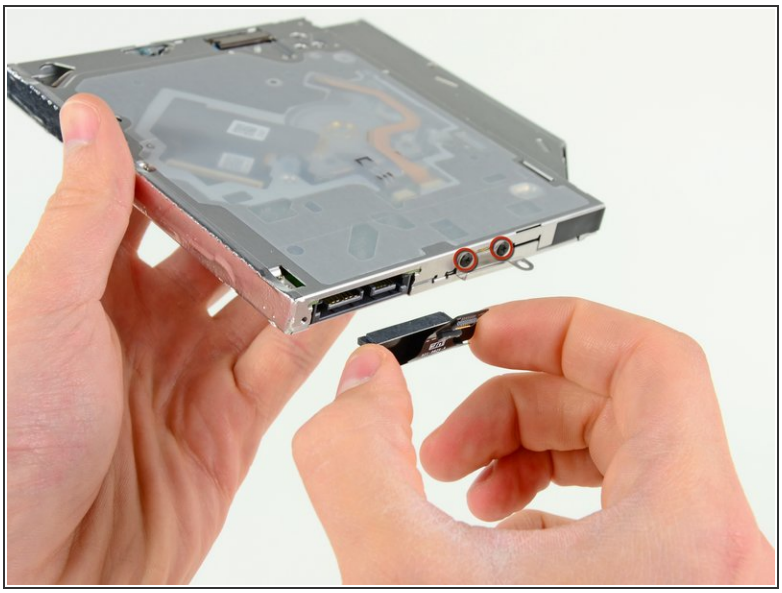
手順 10

- 光学ドライブコネクタ付近の光学ドライブを持ち上げて、上部ケースから離してデバイスから取り出します。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-10-11 09:50:54 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 11 — 光学ドライブケーブル





- 光学ドライブから光学ドライブケーブルを引き抜きます。

⚠ ケーブル自体ではなく、コネクターの端を持ってください。

- 小さなメタル製マウンティングブラケットに固定された、2本の黒色#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やハードドライブの筐体に移してください。

デバイスを再組み立てする際は、これらの手順を逆の順番に従って作業を進めてください。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-10-11 09:50:54 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚