MacBook Pro 13" Retina Display Early 2013 SSDトレイの交換

MacBook Pro 13" Retina Display Early 2013 SSDを交換します。

作成者: Sam Goldheart



ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-08-11 01:49:20 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

はじめに

ソリッドステートのドライブトレイを交換するにはこのガイドを参照してください。

ツール:

- MacBook ProとAir 5用のポイントペンタローブネジ用ドライバー (1)
- iFixit開口ツール (1)
- スパッジャー (1)
- T5トルクスドライバー (1)
- T6トルクススクリュードライバー (1)
- ピンセット (1)

部品:

- MacBook Pro 13" Retina SSD Cable (1)

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-08-11 01:49:20 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 1 — 下部ケース



- 底ケースと上部ケースを留めている次のネジを10本外します。
  - 2.3 mm P5ペンタロープネジー2本
  - 3.0 mm P5 ペンタロープネジー8本
  - この作業中、外した各ネジの管理を安全に行ってください。再組み立ての際は、デバイスのダメージを防ぐため、正しい位置に装着してください。

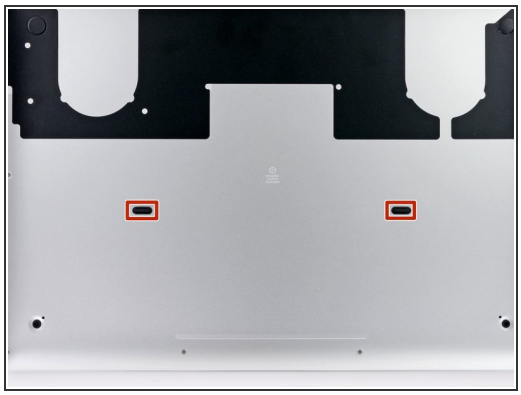
手順 2



- 上部ケースと底ケースの間に指を差し込みます。
- 丁寧に底ケースを上部ケースから外していきます。
- 完全に底ケースを取り出します。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-08-11 01:49:20 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

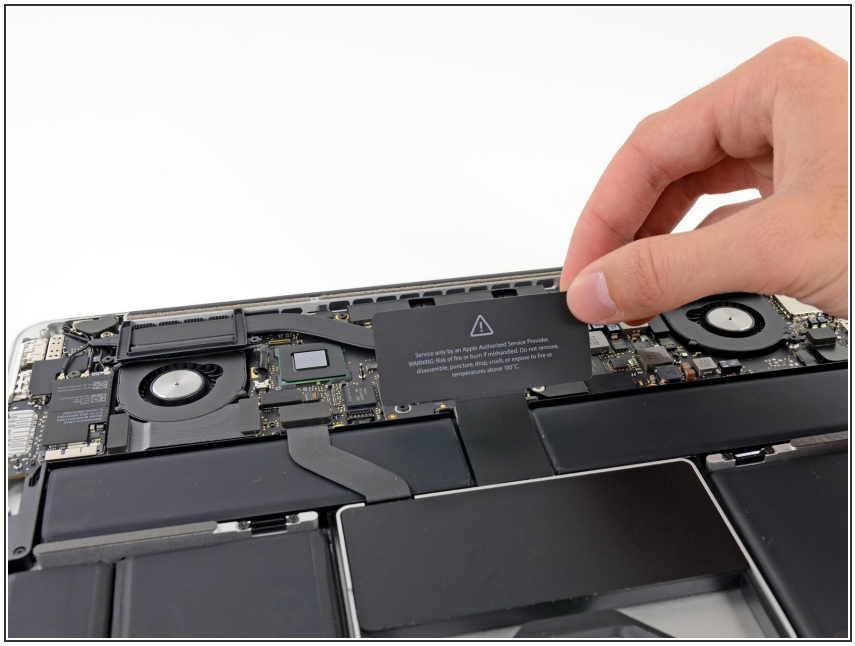
手順 3


再組み立ての際、下部ケースの中央を軽く押して、2つのプラスチッククリップを再度取り付けます。

下部ケースは中央で上部ケースと2つのプラスチック製クリップで接続されています。

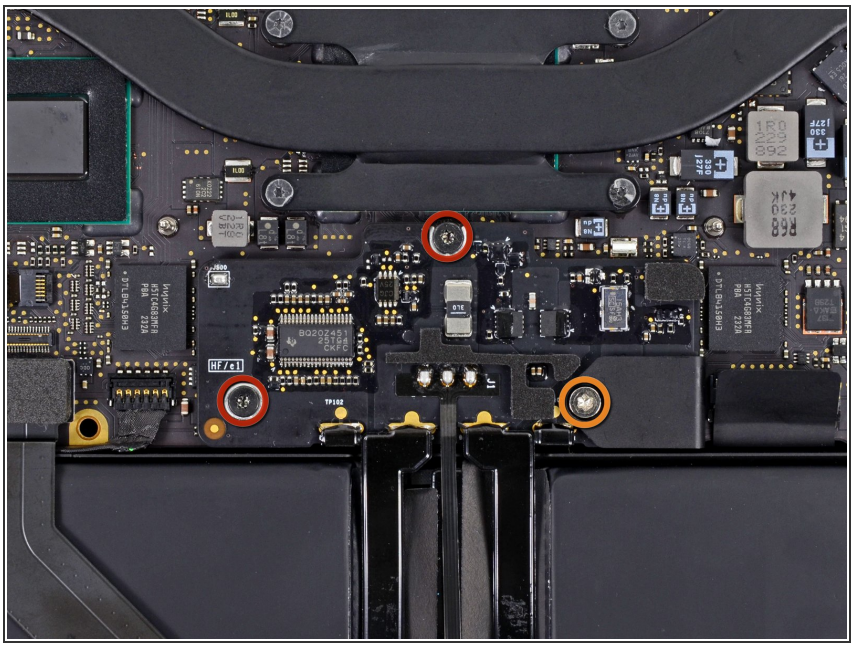
手順 4 — バッテリーコネクター



- バッテリーボードに装着されているプラスチックカバーを外します。

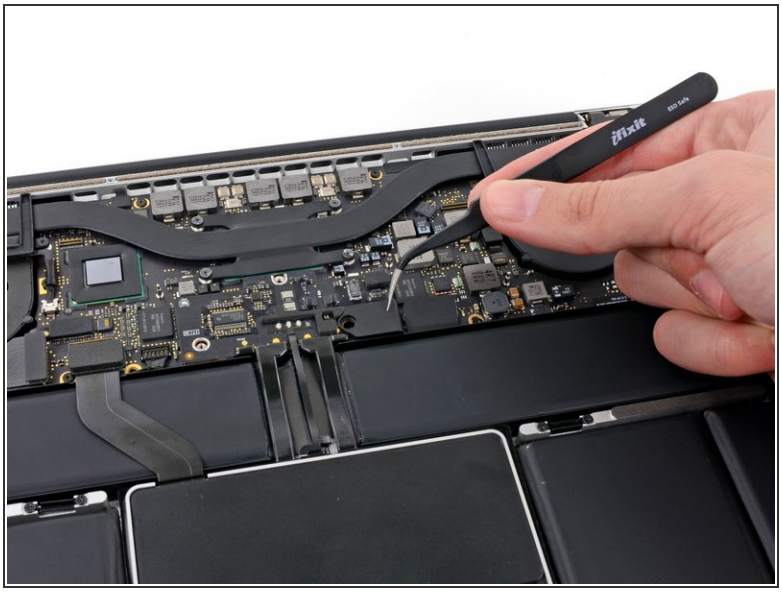
© iFixit — CC BY-NC-SA

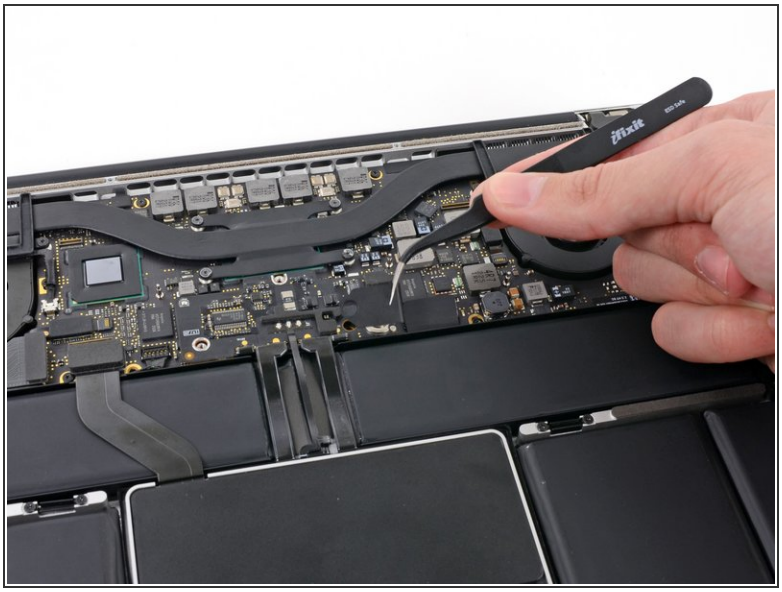
手順 5



- ロジックボードにバッテリーボードを取り付けている次のネジを外します。
  - 2.8 mm T6トルクスネジー2本
  - 7.0 mm T6トルクス肩付きネジー1本

手順 6

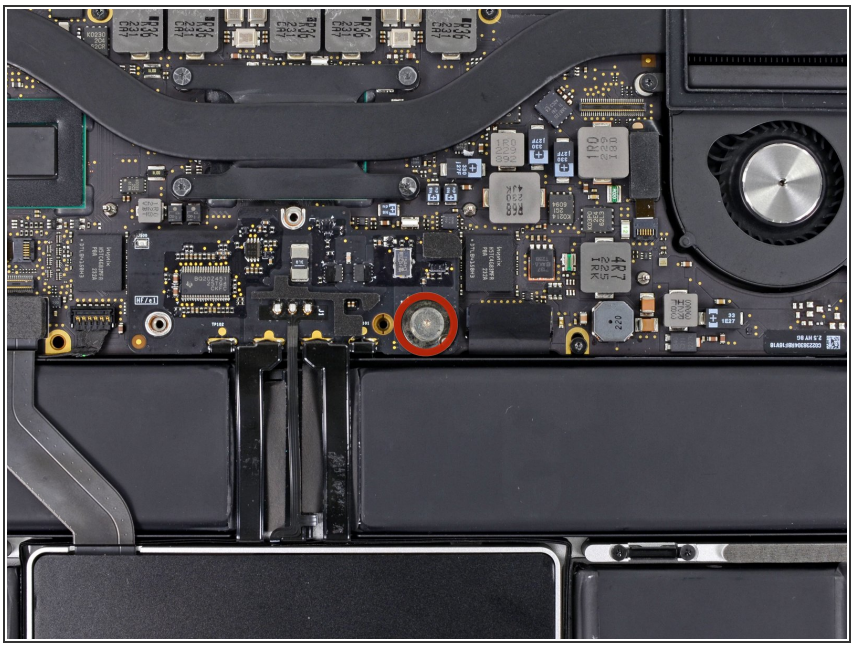




- ピンセットを使って、バッテリーコネクターボードの右側底付近にある小さいプラスチックカバーを取り出します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 7

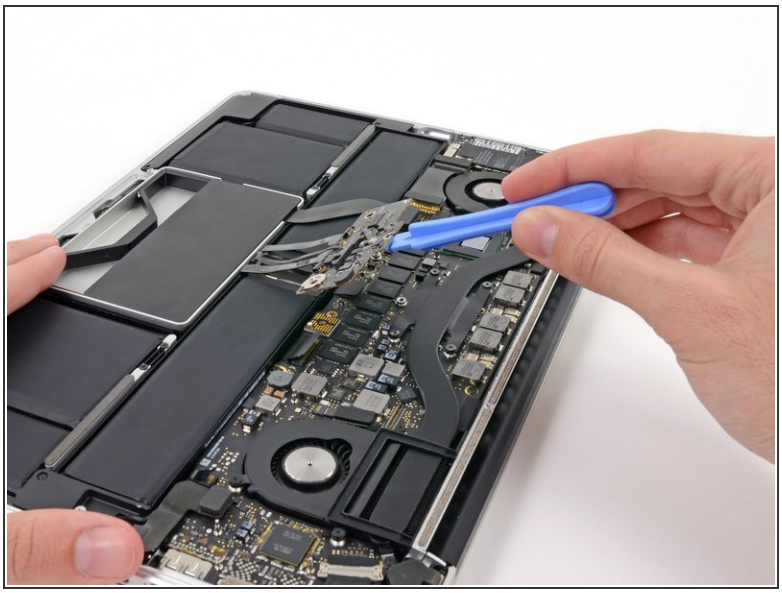


- バッテリーコネクターをロジックボードアセンブリに留めている広幅の6.4 mm T6トルクスネジを外します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 8





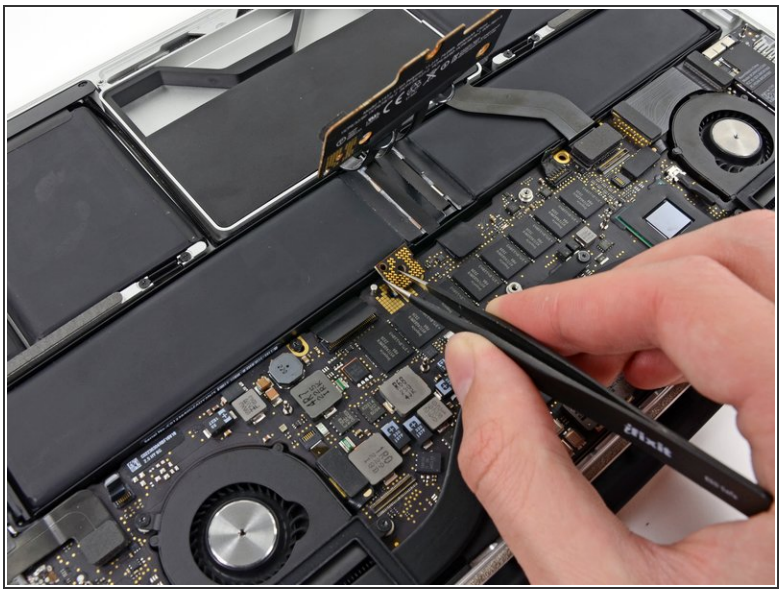
- 丁寧にロジックボードからバッテリーコネクターボードを引き上げます。
- 若干バッテリーケーブルを曲げてください。ボードがロジックボード上で引き上げられた状態にして、作業の邪魔にならないようにします。

⚠ ボードを完全に折り曲げたり、ケーブルにしわを入れないでください。バッテリーにダメージを与えてしまいます。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 9 — バッテリーボード





- ピンセットでインターポーザーを掴みます。

  インターポーザーとはLSI間の接続を担う役割を持つインターフェイスの名称です。この修理ではバッテリーとロジックボードを接続しているボードを対象とします。

- インターポーザーをロジックボードから引き上げて外します。

  このボードを取り外す際は修理作業中、バッテリーが完全に外されているか確認してください。コンピューターがアクシデントにより再起動しないようにご注意ください。バッテリーを取り出しておく事もおすすめです。

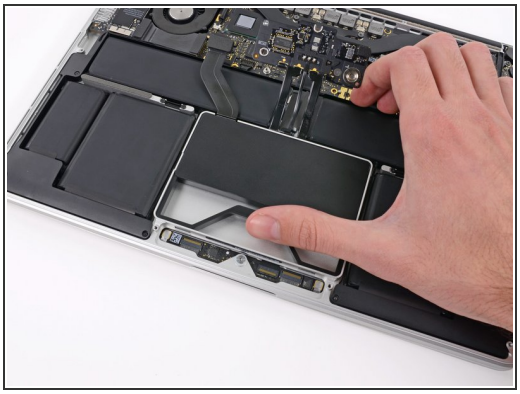
© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 10 — SSDアセンブリ




- 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SSDケーブルのコネクタを持ち上げます。

手順 11

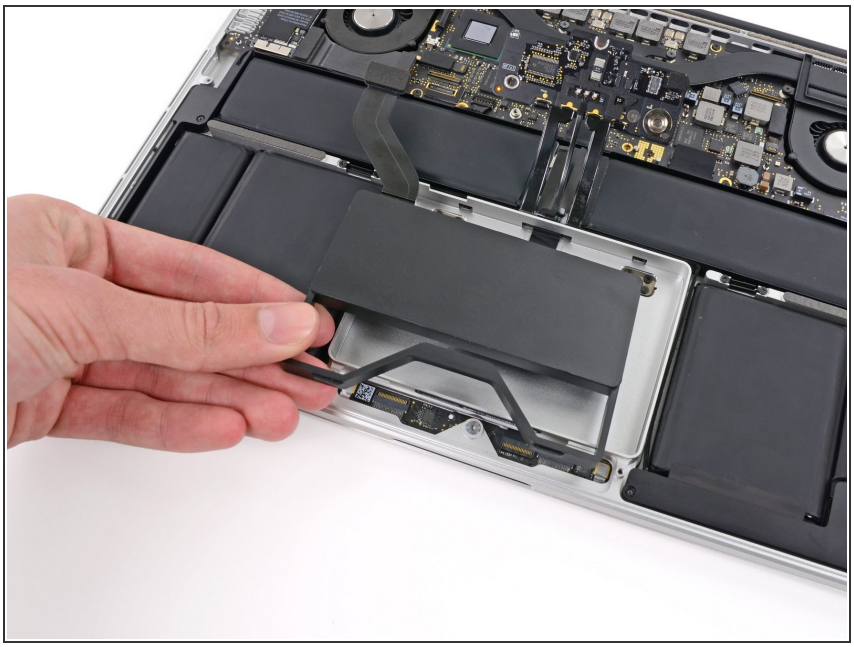




- 親指もしくは他の指を使ってSSDトレイ上のプラスチックのバネ用バーを曲げて、デバイス正面側に付いている2つのクリップを外します。
- バネ用バーを押し仕上げながら、SSDアセンブリを上向きに傾けて取り出します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 12



- 上部ケースからSSFアセンブリを取り出します。

手順 13

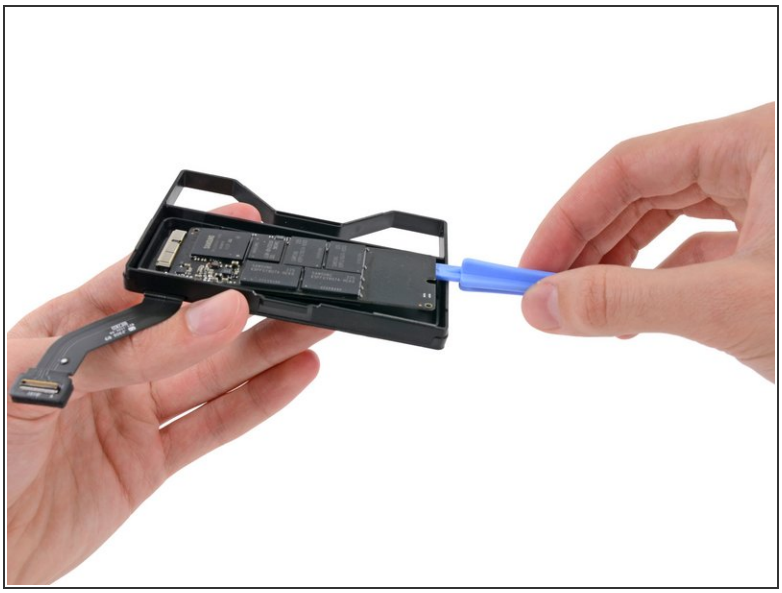


- SSDトレイにSSDを固定している2.9 mm T5 トルクスネジを1本外します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 14





- プラスチックの開口ツールの先端をSSDとSSDトレイの間、つまりSSDトレイのソケット側の反対に差し込みます。
- SSDトレイから、SSDトレイのソケットの反対にあるSSDの端をこじ開けます。

⚠ SSDを作業をしていない反対側の指でSSDqがつかめて持ち上がる程度まで押し上げあす。高く上げすぎてしまうと、カードやソケットにダメージを与えてしまいます。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 15





- SSDをSSDトレイ上のソケットからゆっくりと引き抜きます。

手順 16 — SSDトレイ



- SSDトレイが残ります。

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。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-08-11 01:49:20 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-08-11 01:49:20 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚