



# Mac mini Mid 2010の OUTER ケースの交換

このガイドを参照して、お持ちのminiの OUTER ケースを交換しましょう。 OUTER ケースを交換す...

作成者: Andrew Bookholt



## はじめに

このガイドを参照して、お持ちの mini の OUTER ケースを交換しましょう。 OUTER ケースを交換するには、 mini の全てのコンポーネントを取り外す必要があります。

### ツール:

- 2 mm Hex Screwdriver (1)
- Mac mini ロジックボード取り出し用ツール (1)
- スパッジャー (1)
- T6トルクススクリュードライバー (1)
- T8トルクスネジ用ドライバー (1)

## 手順 1 — ボトムカバー



- ボトムカバーに切った窪みに親指を置きます。
- ボトムカバーに塗られている白い点が OUTER ケースに内接するリングに合うまで、ボトムカバーを反時計回りに回します。

## 手順 2



- 底部カバーが外側ケースから外れるぐらいまで mini を傾けます。
- ボトムカバーを取り外して脇に置きます。



## 手順 5



- miniのコネクターにアクセスするためにminiからファンをを持ち上げます。
- 注意深くファンコネクタをロジックボード上のソケットから持ち上げるため、ファンケーブルを上引っ張ります。
- ファンを取り外します。

## 手順 6 — カウリング



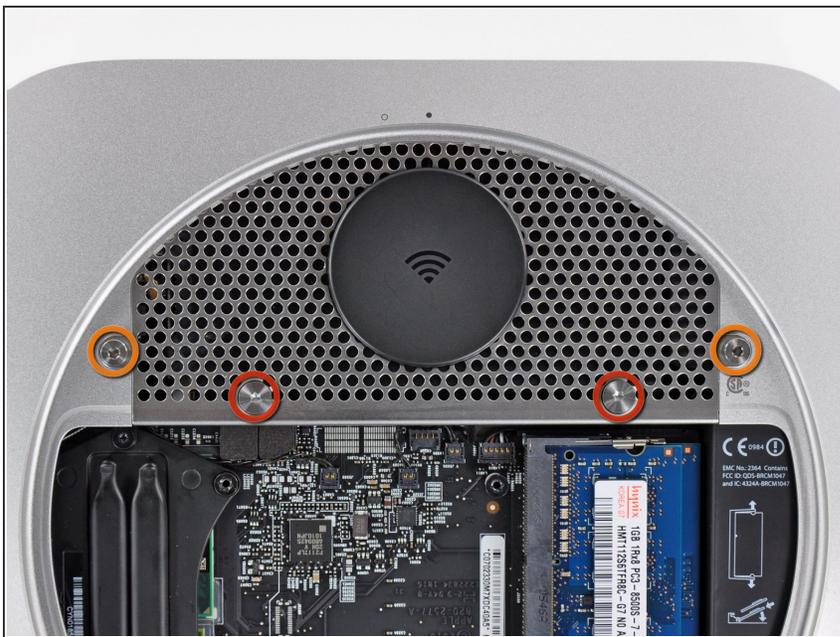
- ヒートシンクにカウリングを固定している3.5 mm T6トルクスネジを1本取り外します。

## 手順 7



- アンテナプレートに最も近い端からカウリングを持ち上げます。
- OUTER ケースからカウリングを回して外し、mini本体から取り出します。

## 手順 8 — アンテナプレート



- miniにアンテナプレートを固定している次のネジを外します。
  - 6.6 mm T8トルクスネジ—2本
  - 5.0 mm T8トルクスネジ、もしくは2.0 mm六角ネジ—2本



## 手順 11



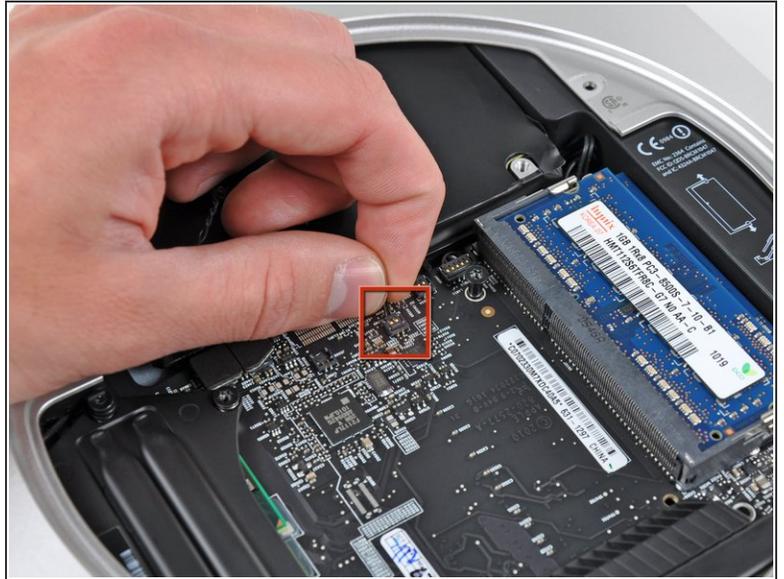
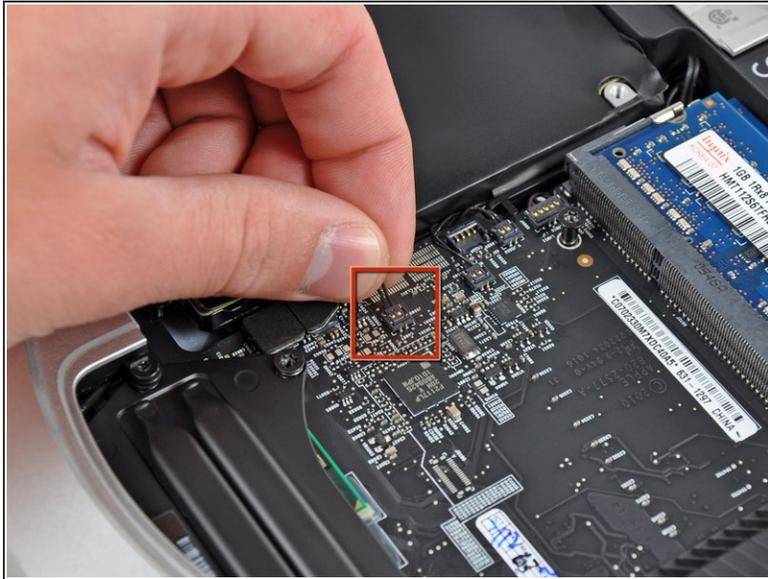
- miniからアンテナプレートを取り外します。

## 手順 12 — ロジックボード



- 次の3本のネジを外します。
  - 5.0 mm T8トルクス、もしくは2.0mm六角ネジ-1本
  - 16.2 mm T6トルクスネジ-1本
  - 26 mm T6トルクススタンドオフ-1本

## 手順 13



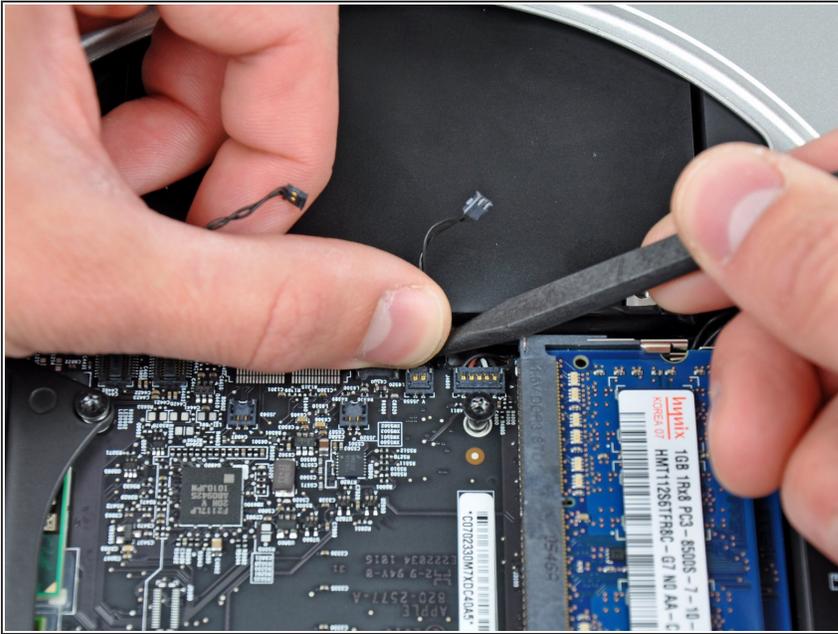
- 両側のハードドライブのサーマルセンサーのワイヤーを慎重に引き上げた後、コネクタを持ち上げてロジックボードのソケットから外します。

## 手順 14



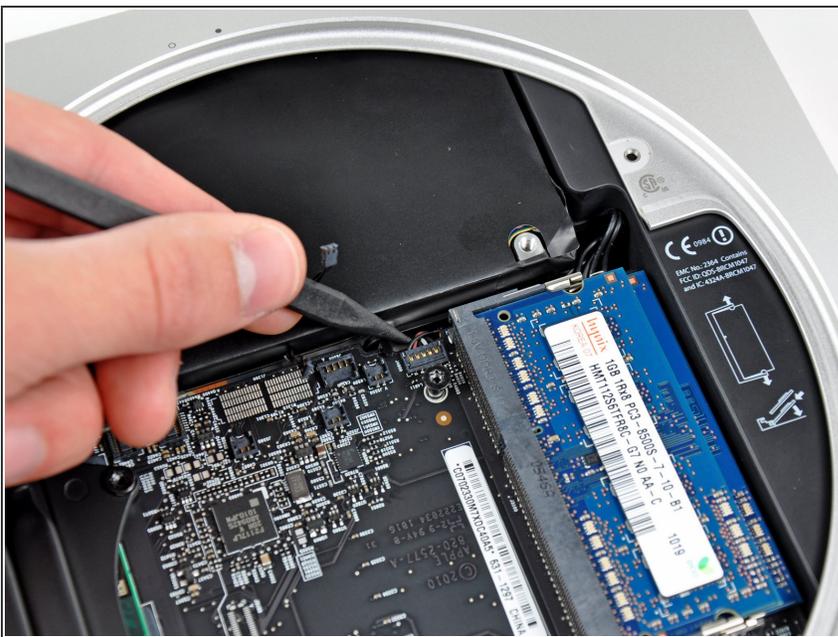
- スパッツァーの平面側先端を使って、ハードドライブと光学ドライブのコネクタ両方を、ロジックボードのソケットからこじ開けます。

## 手順 15



- 光学ドライブのサーマルセンサーを外すには、親指とスパッジャーの間にケーブルを挟み、スパッジャーを上向きにこじ開けて、ロジックボードのソケットからコネクターを持ち上げます。

## 手順 16



- スパッジャーの先端を使って、ロジックボード上のソケットからIRセンサーコネクターを持ち上げて外します。

## 手順 17



**⚠️** ロジックボードを取り外すには、赤で表示されている穴に2本の円筒形ロッドを挿入してください。赤で表示されている穴以外のロジックボードの穴に挿入してしまうと、ロジックボードが破損する可能性があります。

- 赤で表示されている2つの穴に[Mac mini ロジックボード用取り外しツール](#)を挿入します。作業を続ける前に、ロジックボード下の OUTER ケースに接触していることを確認してください。
- ⓘ ロジックボード取り外しツールが手元にない場合は、直径2.5mmの2つのツールで代用できます。ハイライトされた各穴に1つずつ挿入するだけです。
- ツールを I/O ボード側に向かって慎重に引きます。ロジックボードと I/O ボードアセンブリは、OUTER ケースからわずかにスライドして取り出せます。
- I/O ボードが OUTER ケースから外れていれば、こじ開ける必要はありません。Mac mini ロジックボードの取り外しツールを取り外します。

## 手順 18



- I/Oボードの両端にある2つのプラスチッククリップをI/Oボードの中央に向かって同時に押し、I/Oボードを外側のケースから引き離します。



## 手順 21 — 電源



- 電源と光学ドライブを OUTER ケースに固定している 7.9mm T6 トルクスネジを外します。

## 手順 22



- OUTER ケース側面からシルバーのメタル製 AC-In ソケットリテーナーを引き離して、mini から取り外します。

## 手順 23



- AC-Inコネクタを90度反時計回りに回転させます。

## 手順 24



- ケーブルが巻き込まれないよう注意しながら、miniから電源をスライドして取り出します。

## 手順 25 — 光学ドライブ



- ケーブルが巻き込まれないよう注意しながら、miniからハードドライブを取り出します。

## 手順 26



- 光学ドライブを OUTER ケースに固定している 7.9mm T6 トルクスネジを外します。

## 手順 27



- ケーブルが巻き込まれないよう注意しながら、アウターケースから光学ドライブをスライドして取り出します。

## 手順 28 — アウターケース



- アウターケースが残ります。

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。