



Mac mini Late 2012 アンテナプレートの交換

スチール製アンテナプレートの交換をします。

作成者: Andrew Optimus Goldheart



はじめに

このガイドを参照して、ハードドライブ とアンテナ用のマウントとして機能するアンテナプレート を交換します。



ツール:

- 2 mm Hex Screwdriver (1)
- スパッジャー (1)
- T6トルクススク류ドライバー (1)
- T8トルクスネジ用ドライバー (1)



部品:

- Mac mini A1347 (Mid 2011/Late 2012) Antenna Plate (1)

手順 1 — ボトムカバー



- ボトムカバーのくぼみに親指を当てます。
- ボトムカバーの白い点がアウターケース上の輪印に揃うまでボトムカバーを反時計回りに回します。
- ① 回しているときに強く押さえる必要はありません。

手順 2



- アウターケースからボトムカバーが外れるようにminiを傾けます。
- ボトムカバーを取り外します。

手順 3 — ファン



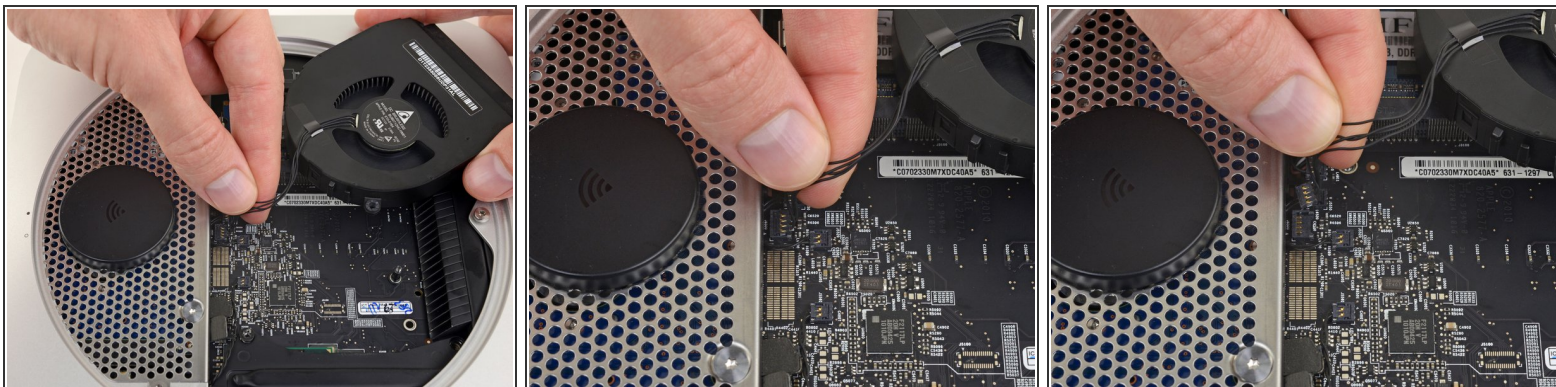
- アンテナプレート付近のファンをロジックボードに固定している2つの 11.3 mm T6トルクスネジを外します。

手順 4



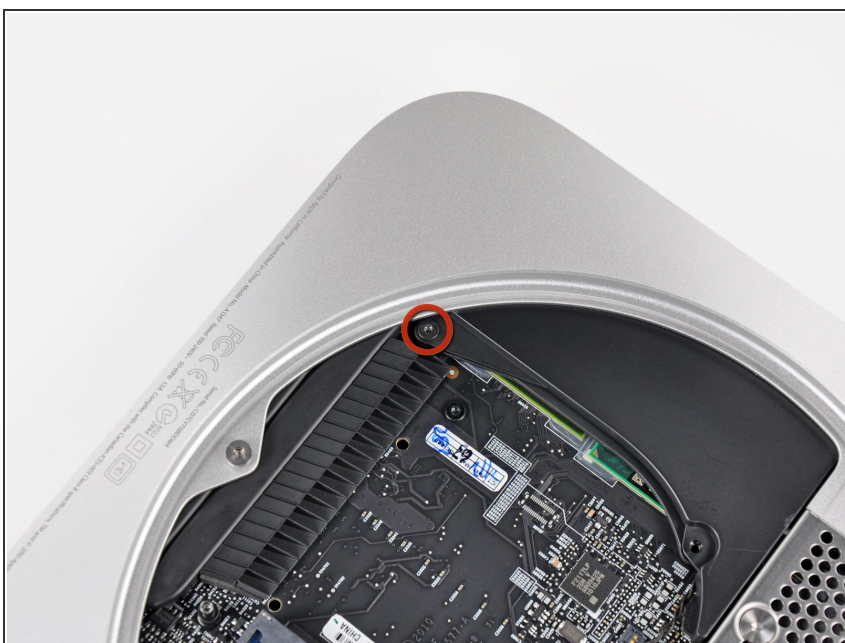
- RAMに一番近い所のファンの耳を持ち上げ、アウターケースに固定されているスタンドオフから取り外します。
- ① ファンを取り外すためにスタンドオフネジを外す必要はありません。スタンドオフネジから外すようにファンを持ち上げるだけです。

手順 5



- コネクターにアクセスできるように mini 本体からファンを持ち上げます。
 - 全てのワイヤーを一度に掴み、ファンをロジックボードから外すために慎重にまっすぐ引き上げます。
- ⚠ ソケットをこじ開けないでください。ロジックボードから引き裂く可能性があります。
- ファンを取り出します。

手順 6 — カウリング



- カウリングをヒートシンクに固定している 3.5 mm T6 スクリューを 1 本、外します。

手順 7



- アンテナプレートに一番近い端からカウリングを持ち上げます。
- カウリングをアウターケースから外れるように回してmini本体から外します。

手順 8 — アンテナプレート



- 下記のアンテナプレートを固定している次のネジを外します：

- 2本の6.6 mm T8 トルクスネジ
- 2本の5.0 mm T8 トルクスネジ
(スクリュードライバーでも可)

- 再組み立ての際には：

- ❗ アンテナプレートを正しい位置に装着しなければ、ハードディスクドライブを正しい位置で固定するのが難しくなります。ネジの穴がハードドライブ上のネジ穴に揃わない場合、ハードドライブ裏の2つのピンがケースの裏、セカンドハードディスクのハウジング上の穴にきちんと入っているか確認してください。

- ★ アンテナはハードドライブ (赤印) に直接取り付けられているため、アンテナの取り付けがハードドライブを動かしロジックボードとのケーブル接続を緩める事があります。

手順 9



- アンテナプレートのRAMに一番近い側を少し持ち上げます。
- 慎重にアウターケースの縁からアンテナプレートを引いてください。

⚠ まだアンテナプレートを取り出さないでください。アンテナプレートはまだAirPort/ Bluetooth ボードに接続されています。

手順 10



- スパッジャーの先端を使って、アンテナコネクタの接続を AirPort/Bluetooth上のソケットから外します。

手順 11



- アンテナプレートをmini本体から取り出します。

このデバイスを再組み立てするには、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。