



# Mac mini Late 2014 ファンの交換

Mac mini Late 2014 のファンを交換します。

作成者: Sam Goldheart



## はじめに

Mac mini Late 2014 をクリーニングするために取り外したり、壊れたファンを交換するためのガイドです。

### ツール:

- [iFixit開口ツール](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)
- [TR6 トルクスセキュリティ用ドライバー](#) (1)

### 部品:

- [Intel Mac mini \(Mid 2011-Late2012\) Fan](#) (1)

## 手順 1 — 下面カバー



- 下面カバーは3つのネジ留めによって固定されています。
- ネジ留めの近く(ネジ留めの上ではない)を押し開けてください。

## 手順 2



- プラスチックの開口ツールで下面カバーをMac mini本体より押し上げてください。



## 手順 5



**!** アンテナプレートを完全に本体から取り外さないでください。アンテナプレートはまだ、Mac miniとアンテナケーブルで繋がっています。

- 接続端子が自分の方に向くように置き、アンテナケーブルコネクタに触れるようにアンテナプレートを右側に裏返します。

## 手順 6



- アンテナケーブルから1つの3.4mm T6ネジとワッシャーを取り外します。

**i** ネジを取り外すときにワッシャーをなくさないように気をつけてください。

## 手順 7



- ピンセットを使ってエアポートカード上にあるソケットからアンテナケーブルコネクタを上引き抜きます。

## 手順 8



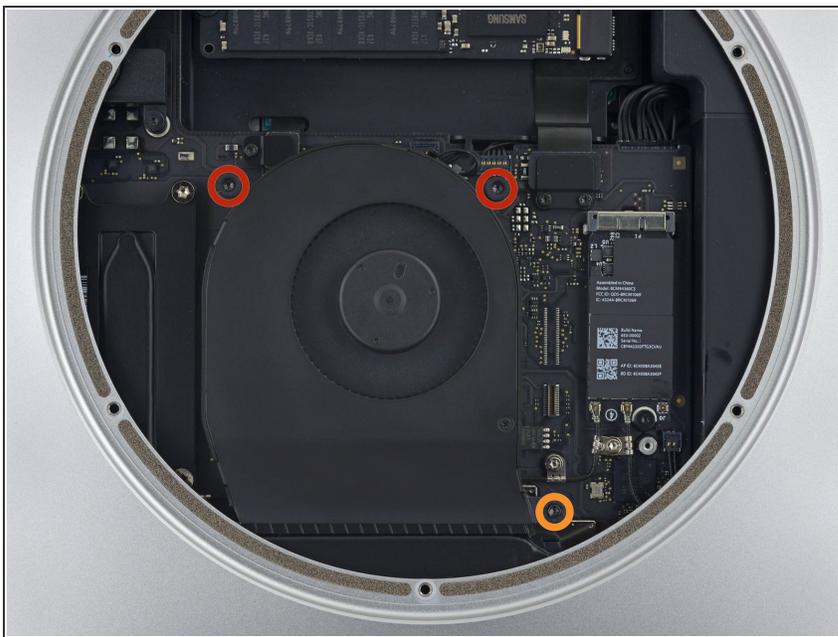
- 気をつけて電源系統とケースの間からアンテナケーブルを引き抜きます。

## 手順 9



- Mac miniからアンテナプレートを外します。

## 手順 10 — ファンアセンブリ



- ファンの2つの12mm T6ネジを取り外します。
- 27mm T6キャプティブネジを緩めます。

## 手順 11

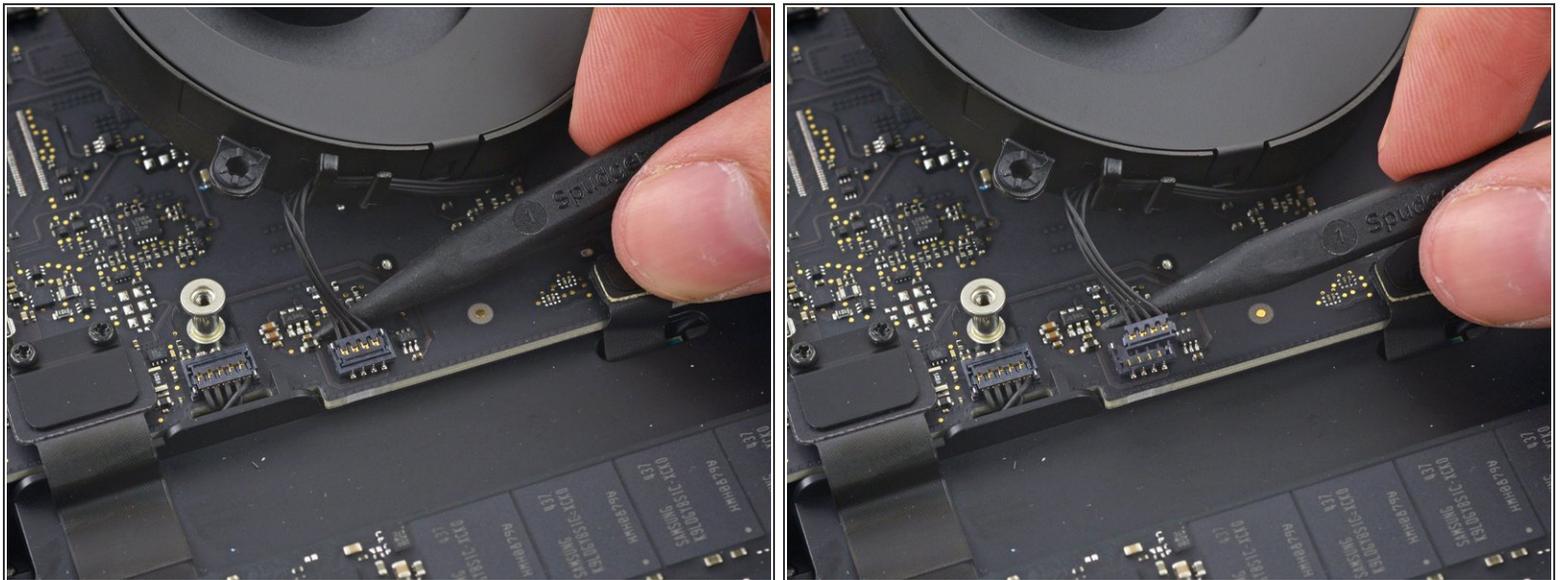


❗ ファンのコネクタはファンの縁の下に隠されています。これはファンを取り出さなければコネクタを外せません。

⚠️ ファンを完全に取り外すまでコネクタを外さないでください。

- ファンをロジックボードのネジ穴からまっすぐ引き上げてください。
- ファンのコネクタに触れられるようになるまでSSDからファンを引き抜きます。

## 手順 12



- スパッツァーの先端を使って、ロジックボードの上にあるソケットからファンコネクタを引き上げて抜きます。

## 手順 13



- Mac miniからファンを取り出します。

## 手順 14 — ファン



- ファンのネジ穴のゴム製グロメットからキャプティブ(ネジポストが外れない)タイプのネジを取り出します。

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。