



MacBook Pro 15" Unibody Late 2008/Early 2009 左側ファンの交換

MacBook Pro 15" Unibody Late 2008/Early 2009の左側スピーカーを交換します。

作成者: Walter Galan



はじめに

壊れたファンを交換する作業はとても簡単で、ラップトップを冷却してくれる大切な機能を保ってくれます。このガイドは通常通り機能しているMacBookの左側ファン用です。

 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)	 部品: MacBook Pro 15" Late 2008 through Mid 2012 (excluding Mid 2009 2.53 GHz) Left Fan (1)
---	--

手順 1 — アクセスドア



- ケースを閉じた状態で、平らな作業台の上にUnibodyの上部を下側に向けて配置します。
- アクセスドアの取り外しラッチの溝のある側を押して、飛び出した側の先端を掴んでください。取り出しラッチを垂直になるまで持ち上げます。

手順 2



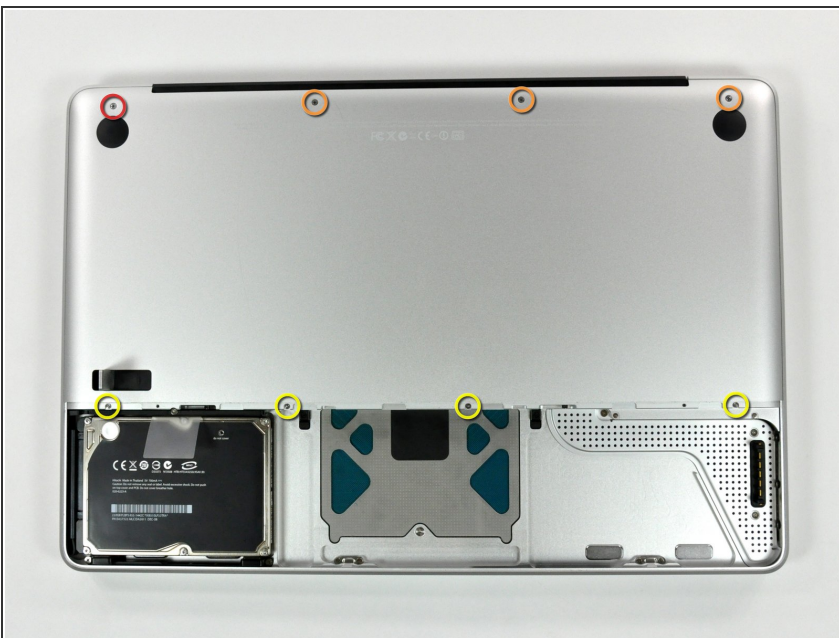
- アクセスドアがUnibodyから十分の高さまで持ち上がるはずです。

手順 3 — バッテリー



- ① 次の手順に進む前に、アクセスドアの取り外しラッチが垂直になっているか確認してください。
- 半透明のプラスチックタブを掴んで、バッテリーをUnibodyから引き上げます。
- ラッチが押されると、バッテリーが所定の位置にロックされます。

手順 4 — 下部ケース



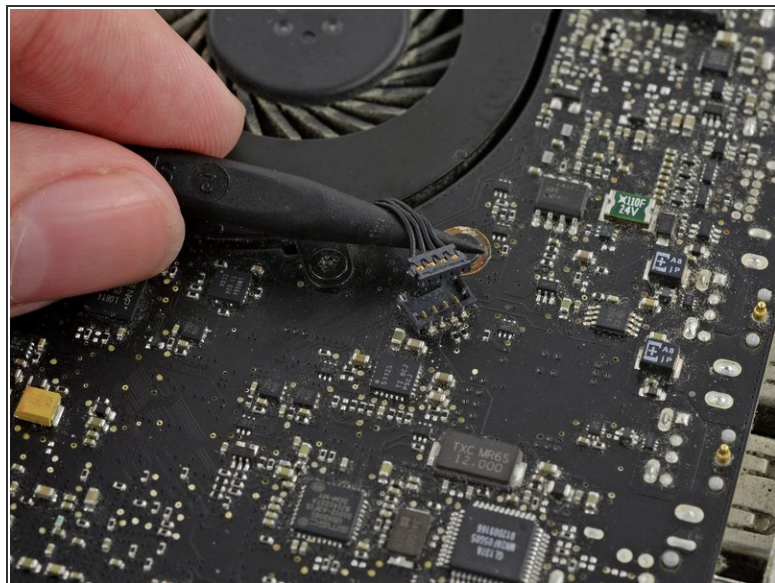
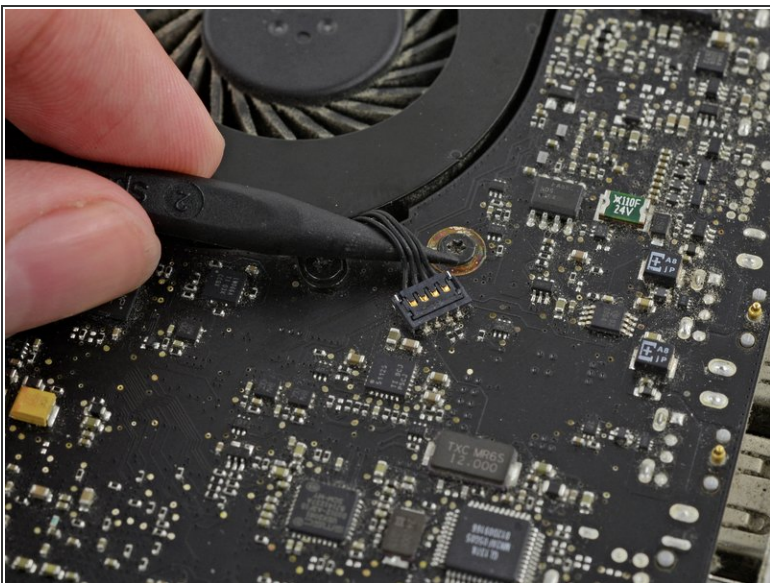
- 下部ケースにカシス(筐体)を固定している次の8本のネジを外します。
- 5.4 mm プラスネジ 1本
- 14 mm プラスネジ 3本
- 3.5 mm プラスネジ 4本

手順 5



- 両手を使って、上部ケースから下部ケースを持ち上げて取り出します。

手順 6 — 左側ファン



- スパッジャーを使って、ファンコネクタをロジックボードからまっすぐ引き上げます。

⚠ コネクタ自体を引き上げてください。ソケットには接触しないでください。デバイス全体にダメージを与えてしまいます。

ⓘ コネクタからファンケーブルワイヤを外すため、スパッジャーを垂直にひねりながらワイヤを離すと上手くいきます。

