



iPhone 4 のWi-Fi アンテナの交換

このガイドはデバイス本体上部付近のディスプレイコネクタ上に搭載されたWi-Fi アンテナの交換方法を取り扱っています。

作成者: Scott Head



はじめに

このガイドはデバイス本体上部付近にあるディスプレイコネクタ上に搭載されたWi-Fi アンテナの交換方法を取り扱っています。

ツール:

- P2 ペンタローブドライバー (1)
If iPhone has external Pentalobe screws.
- #000 プラスドライバー (1)
- iFixit開口ツール (1)

部品:

- iPhone 4 (AT&T/GSM) Wi-Fi Antenna (1)

手順 1 — リアパネル



! 作業を始める前に、iPhoneバッテリーを25%以下まで消費してください。充電されたりリチウムイオンバッテリーはもしアクシデントで穴が開いてしまった場合、出火の原因となったり爆発する恐れがあります。

- 解体を始める前にiPhoneの電源を切ってください。
- お持ちの iPhone 4 のリアカバーは#000プラスネジ2本かAppleの星形ペンタローブネジ(2番目の画像)いずれかにより留められています。どちらのネジが使用されているか確認し、ネジを外すために必要なスクリュードライバーを準備してください。
- ドックコネクタ両側の3.6 mmのペンタローブか#000プラスネジを外します。
- ① ペンタローブネジを取り出す際は、ドライバーがネジ頭にしっかりと固定されているか確認してください。大変滑りやすいためです。

手順 2



- iPhoneの先端に向かって背面パネルを押し上げます。

i パネルが約2mm動きます。

手順 3



- 指で背面パネルを掴み、iPhoneから取り外します。同時に小サイズの**吸盤カップ**をご使用ください。
- ⚠ 背面パネルに留められているプラスチック製クリップにダメージを与えないようご注意ください。
- ★ 新しい背面パネルを再装着する際は、カメラレンズの内部からプラスチックの保護ステッカーを、レンズ付近の大きなブラックエリアからステッカーを外すのを忘れないでください。

手順 4 — Wi-Fi アンテナ



- 基板にWiFiアンテナを固定している次の5本のネジを取り出してください。
 - 2.3 mm プラスネジ—1本
 - 1.6 mm プラスネジ—2本
 - 1.4 mm プラスネジ—1本
 - 4.8 mm プラスネジ—1本

⚠ 再組み立てを始めるときは、まず 4.8 mm プラスネジから始めて、次に 2.3 mm ネジを取り付けてください。ネジの混合はLCDとデジタイザーにダメージを与えてしまうため、未然に防ぐことができます。

⚠ 4.8 mm の長ネジが正しく取り付けられているか確認してください。これはWiFiアンテナを固定しており、謝ったネジを取り付けてしまうと、WiFi受信に影響を与えてしまいます。

手順 5



- iPod用の開口ツールをWiFiアンテナの先端に当てて、基板から接続を外します。
 - スパッツァーの先端を使って、WiFi用固定クリップをインナーフレームから外してください。
 - WiFiアンテナをiPhoneから取り出します。4.8mmネジに付けられたカバー上のメタル製クリップを紛失しないようご注意ください。再組み立ての後、WiFiの感度が落ちてしまう原因となります。
- !** 再組み立ての前に、コネクタカバー上のメタル間接合ポイントを窓ガラス用クリーナーなどで綺麗に拭き取ってください。油脂が残ったままだと通信障害を起こすことがあります。コネクタ自体はクリーナーで拭き取らないでください。

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。