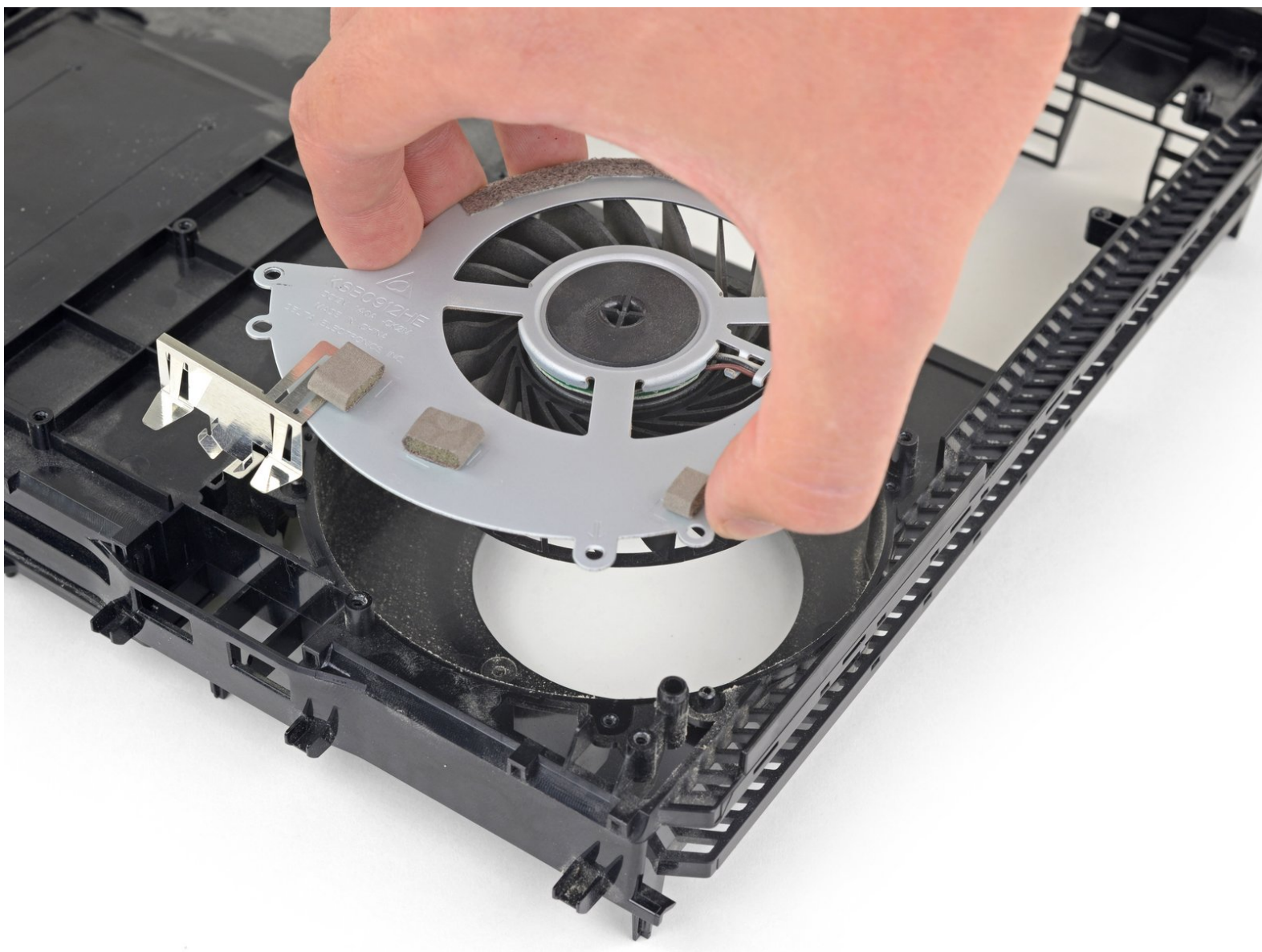




PlayStation 4のファンの交換

この修理ガイドを参照して、Sony Playstation 4のファンの交換をします。...

作成者: Sam Omiotek



はじめに

この修理ガイドを参照して、SonyPlaystation 4のファンの交換をします。

作業を始める前に、PS4の電源を抜いてください。



ツール:

- #0 プラスネジ ドライバー (1)
- ピンセット (1)
- スパッジャー (1)
- T8トルクスネジ用ドライバー (1)



部品:

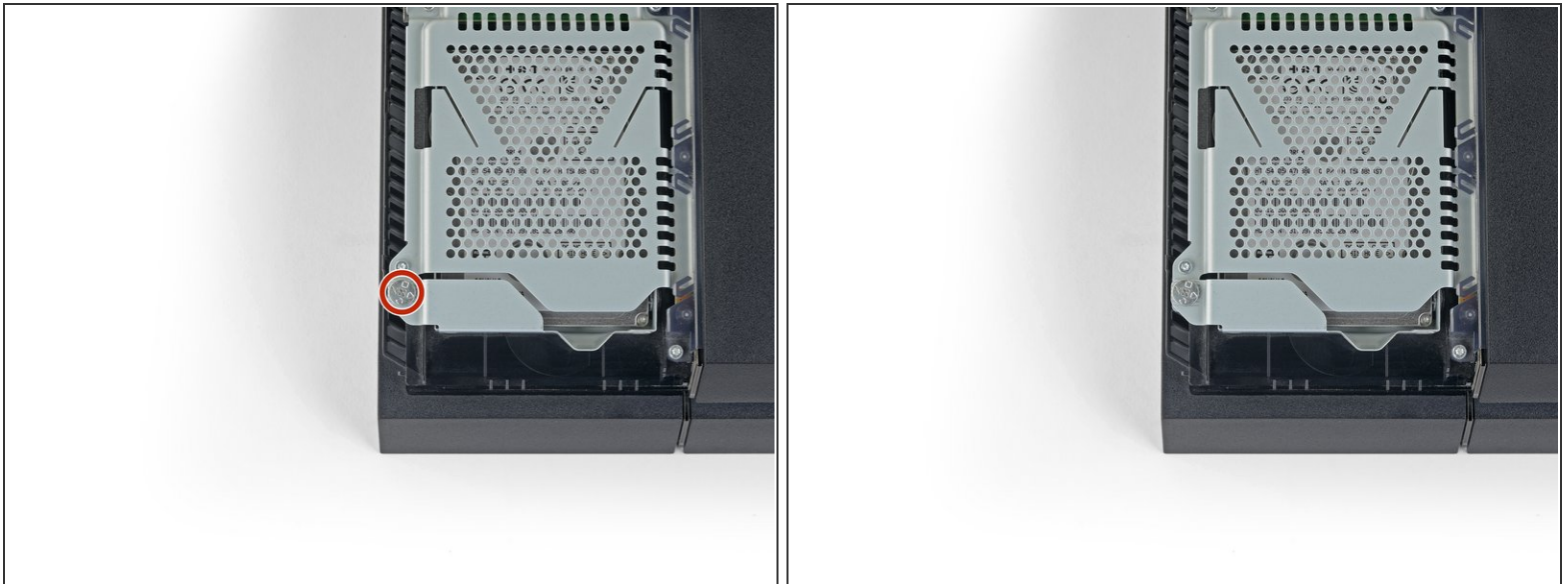
- PlayStation 4 Fan (1)

手順 1 — ハードドライブのカバーを外す



- トップカバーの隙間に沿って両手でPS4を握ります。
- トップカバーの光沢がある側を親指で外れるまでスライドさせます。
- トップカバーの光沢のある側を持ち上げ、PS4から取り外します。

手順 2 — ハードドライブブラケットを外す



- プラスドライバーを使って、ハードドライブブラケットを本体に固定している長さ6.5mmのプラスねじを取り外します。

手順 3 — ハードドライブブラケットを外す



- 本体からハードドライブブラケットを引き出します。

⚠ ハードドライブを落とさないように注意してください。内部の部品は壊れやすく、突然の衝撃で破損する可能性があります。

手順 4 — PS4を裏返します



- PS4を裏返しにして、裏面を上 to 配置します。

手順 5 — 不正開封防止(ボイド)ステッカーを剥がします



- ピンセットを使って、PS4裏側の中央に貼られた2箇所のステッカーを剥がして、その下に留められたネジを露出させます。

手順 6 — プラスチックのネジカバーを外します



- ピンセットを使って、両側のコーナーにあるプラスチックのネジカバーを取り出して、さらに2本のケース用ネジを露出させます。

手順 7 — リアケースネジを外します



- PS4の背面に留められた、7.2mmトルクス安全ネジを4本外します。

手順 8 — 下部ケースを外します



- 親指を使って下部ケースを持ち上げて、PS4から外します。

- ① 下部ケースはプラスチックケースで固定されています。下部ケースを外すには、相当な力が必要です。

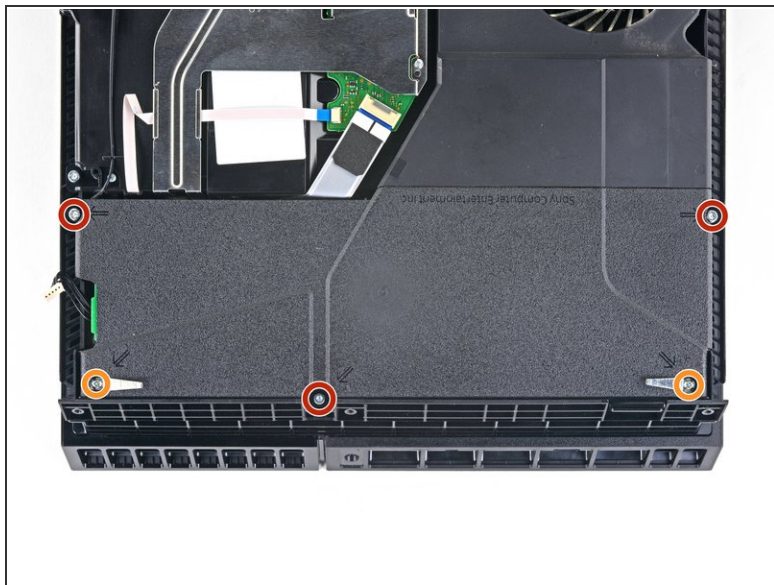
手順 9



- ピンセットを使って、電源ケーブルをまっすぐ抜いて、マザーボードから電源ユニットの接続を外します。

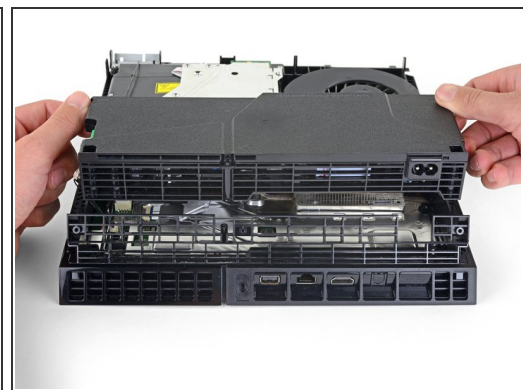
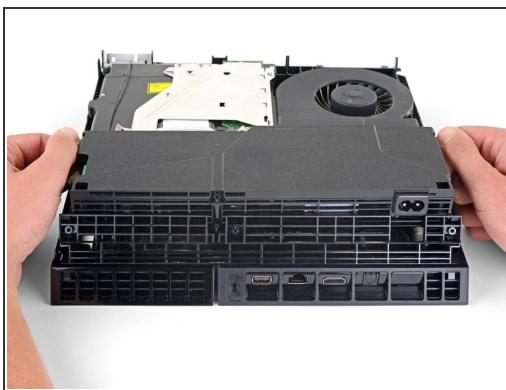
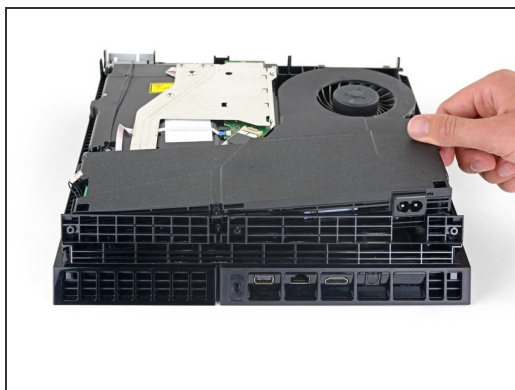
❗ コネクタが引っかかると感じたら、スパッジャーでコネクタを軽くこじ開けてください。

手順 10 — 電源ユニットを取り出します



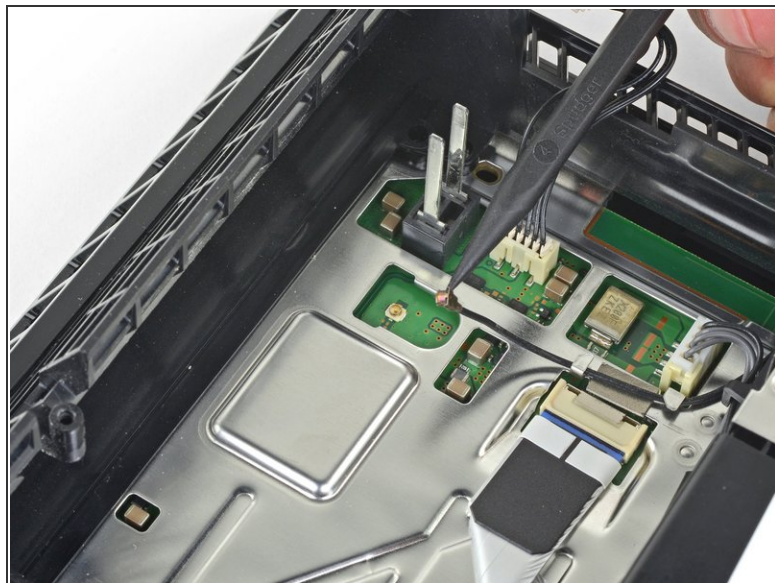
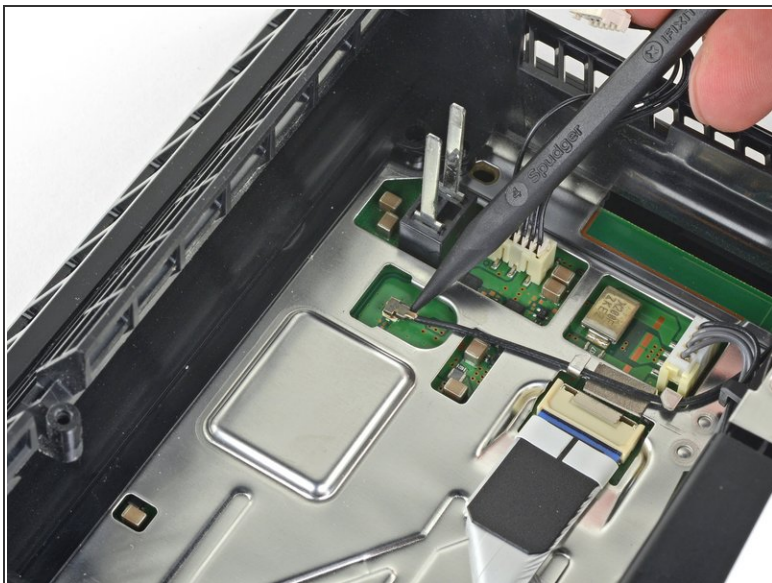
- 9.7mmトルクスセキュリティネジを外します。
- 4.1mmとブラケットを外します。

手順 11



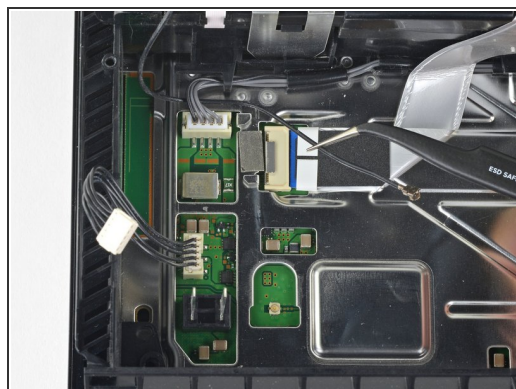
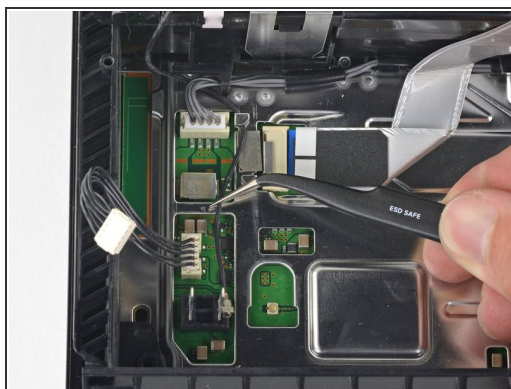
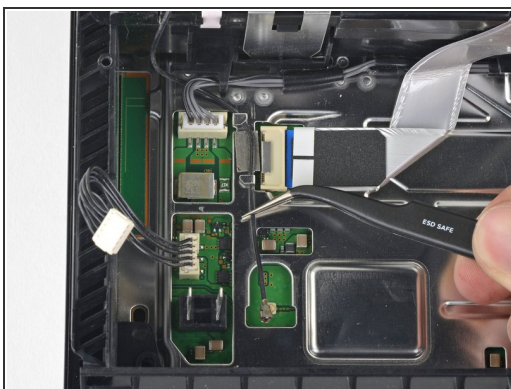
- PS4から電源ユニットをまっすぐ持ち上げます。
- ❗ 電源ユニットは左側の突起内にしっかりと固定されています。取り外すには、何度も試行する必要があります。
- ☑ 再組み立ての際には、左側の突起内に収まっていることを確認してから、電源を押し込んでください。

手順 12 — Wi-Fiアンテナを取り出します



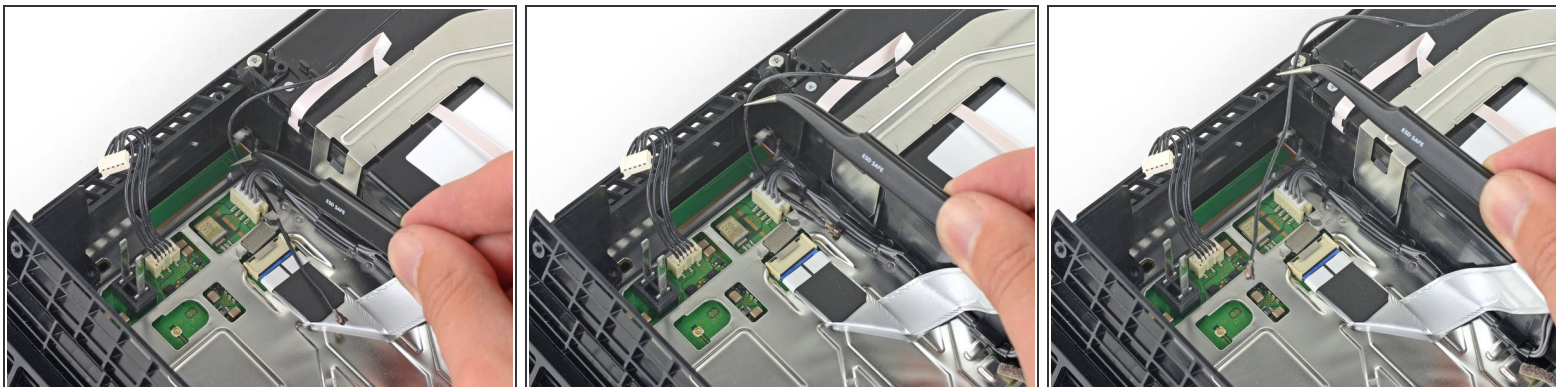
- スパッジャーの先端を使って、マザーボードからアンテナケーブルの接続を外します。

手順 13



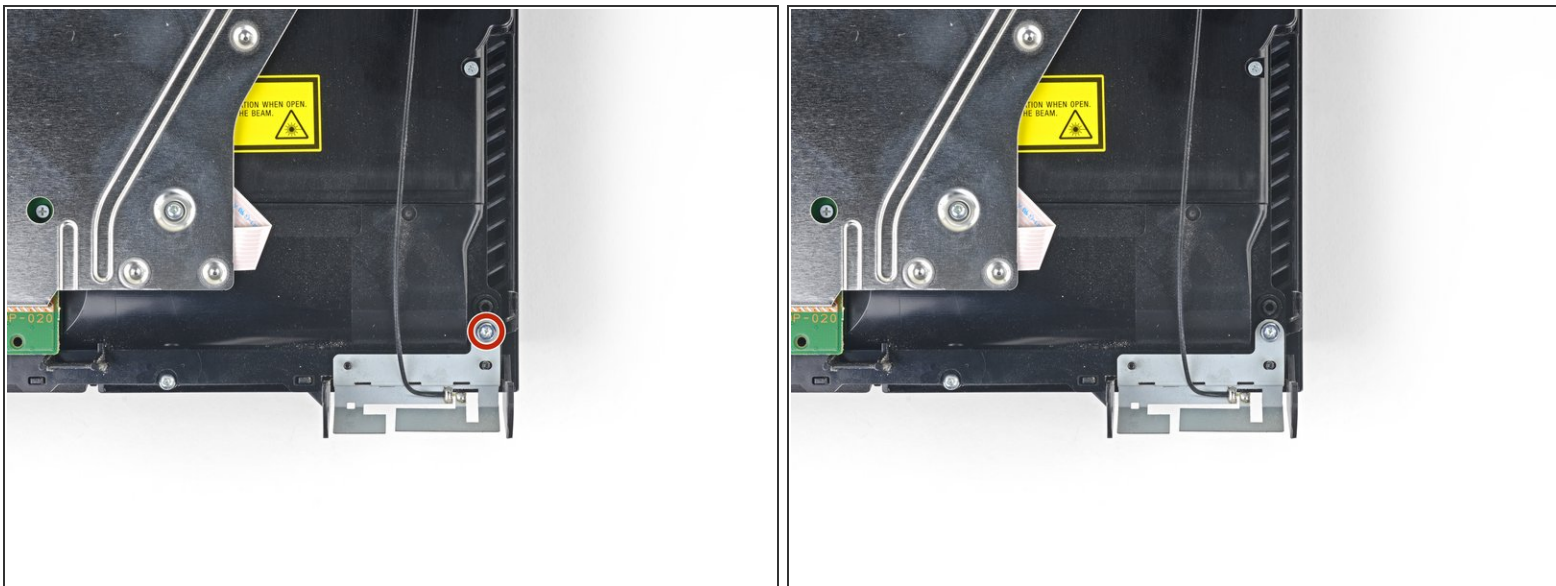
- ピンセットもしくは指先でアンテナケーブルを摘み、ケーブル配線から取り出します。

手順 14



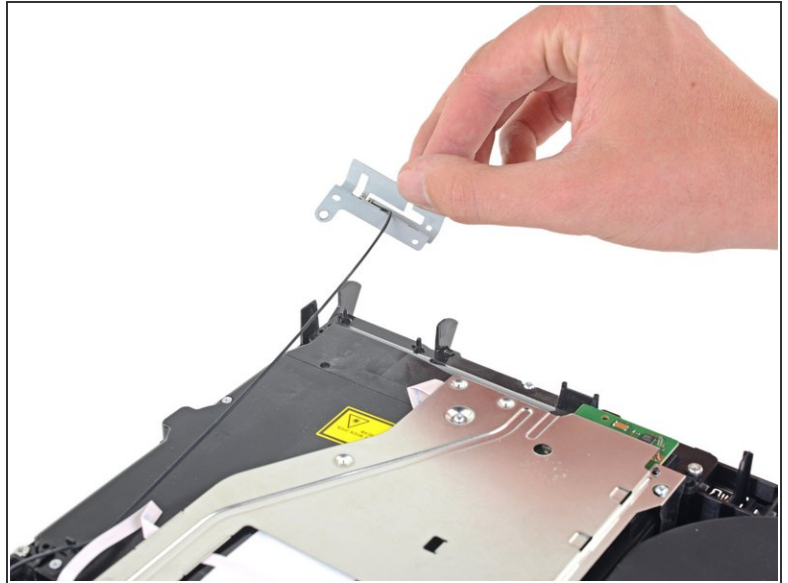
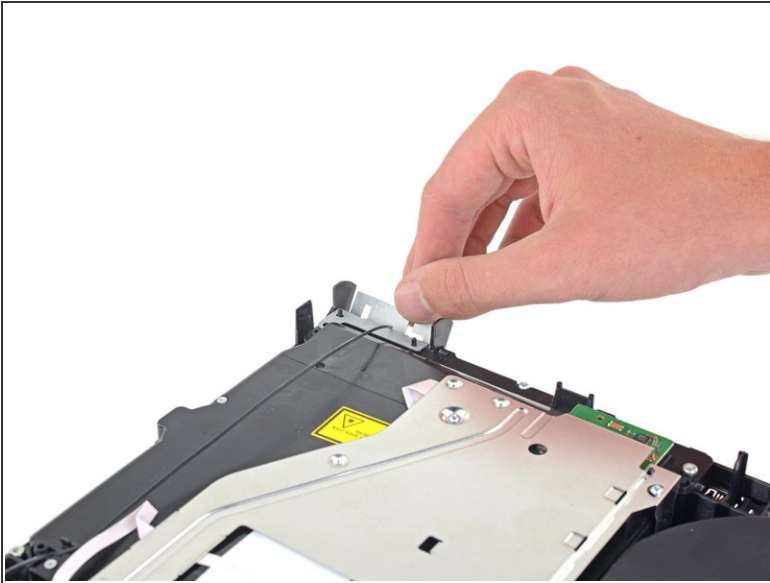
- ピンセットもしくは指先で、アンテナケーブルの配線を光学ドライブケーブルの下から外します。

手順 15



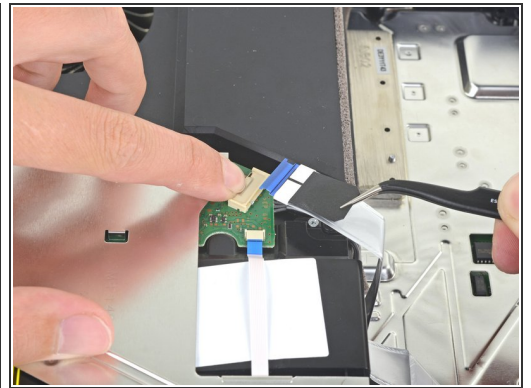
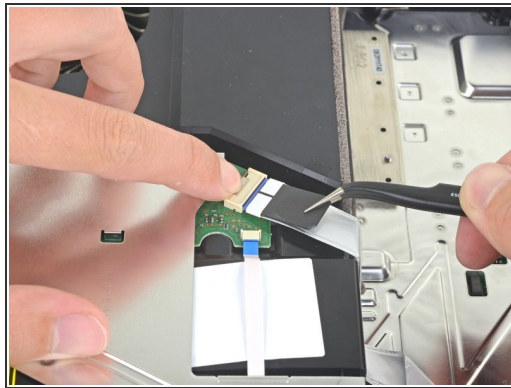
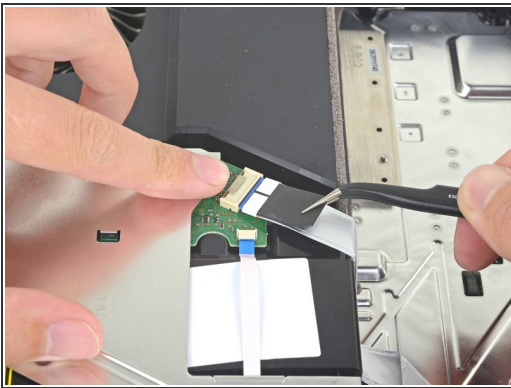
- アンテナに留められた、9.7mmトルクスセキュリティネジを1本外します。

手順 16



- Wi-Fiアンテナを取り出します。

手順 17 — 光学ドライブの接続を外します



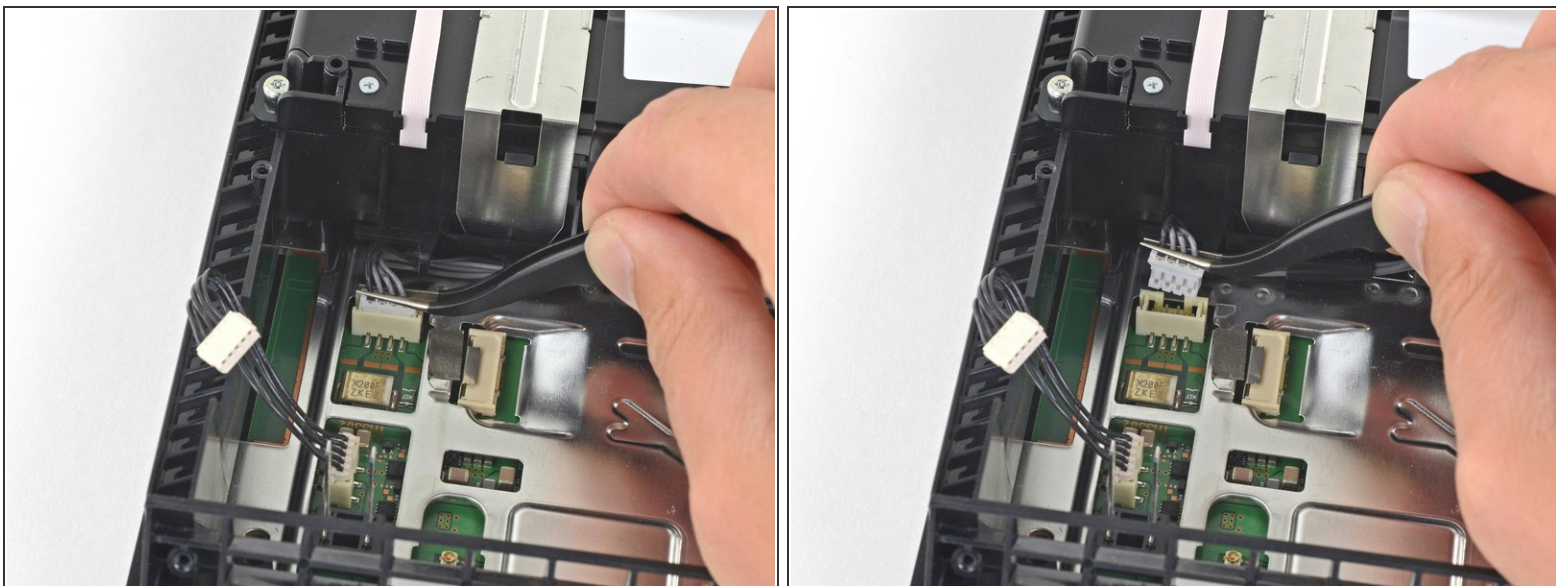
- 指先で光学ドライブ上部にある、リボンケーブルのメタルリリースレバーを押さえます。
 - 指先もしくはピンセットを使って、リボンケーブルに付いた黒いタブを引っ張って、ケーブルの接続を外します。
- ☒ リボンケーブルを差し込んで、再装着する際は、メタルレバーを押す必要はありません。完全に装着した時、クリック音が聞こえます。

手順 18



- 指先を使って、マザーボードに接続されたリボンケーブル用のメタルリリースレバーを押さえます。
 - 指先もしくはピンセットで、黒いタブを引っ張ってリボンケーブルの接続を外します。
 - 再組み立てのために、リボンケーブルを置いておきます。
- ☒ リボンケーブルを再装着する際に、メタルレバーを押さえる必要はありません。完全に装着したら、カチッと音がします。

手順 19



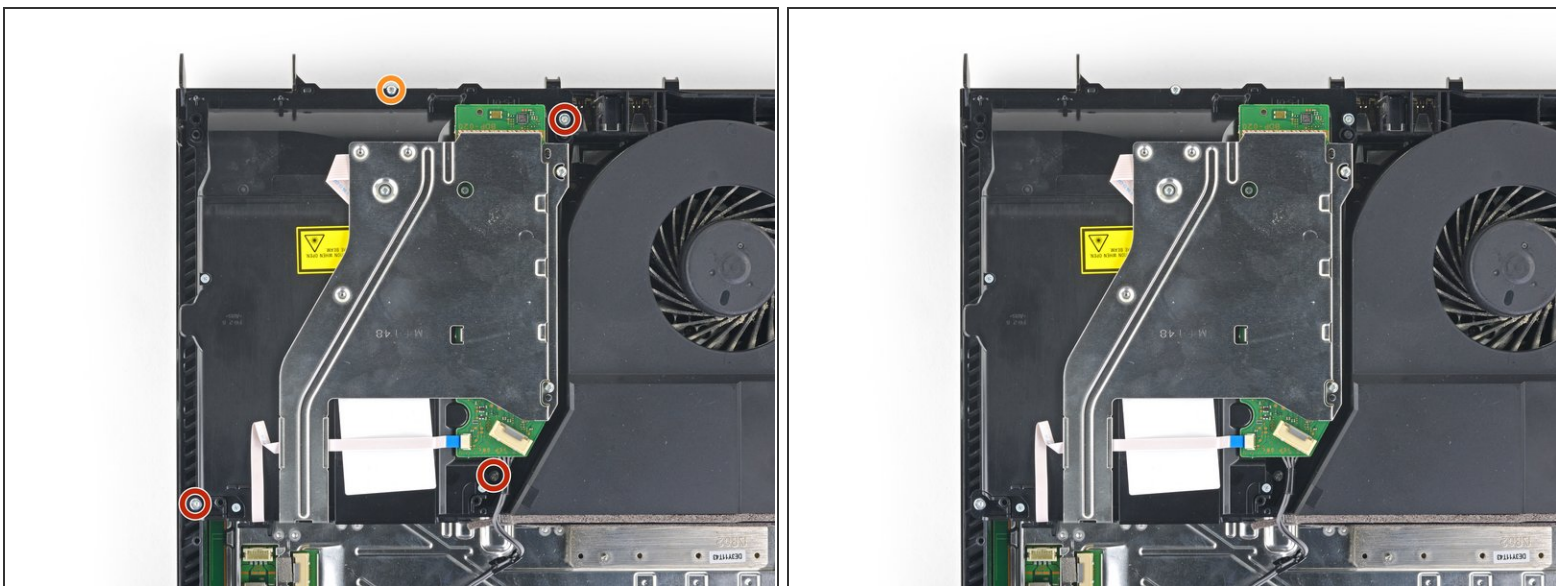
- 指やピンセットを使って、マザーボードから光学ドライブのケーブルを外します。

手順 20



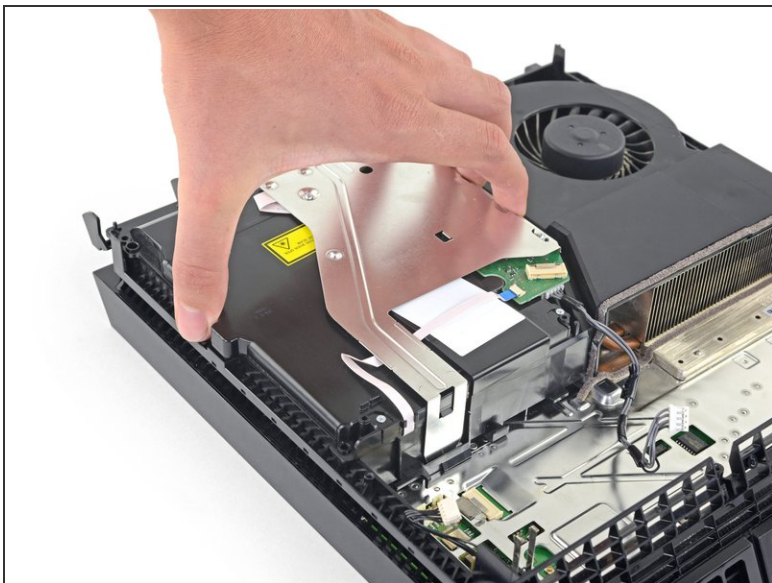
- 指やピンセットを使って、光学ドライブのケーブルを固定しているケーブルガイドから外します。

手順 21 — 光学ドライブを取り出します



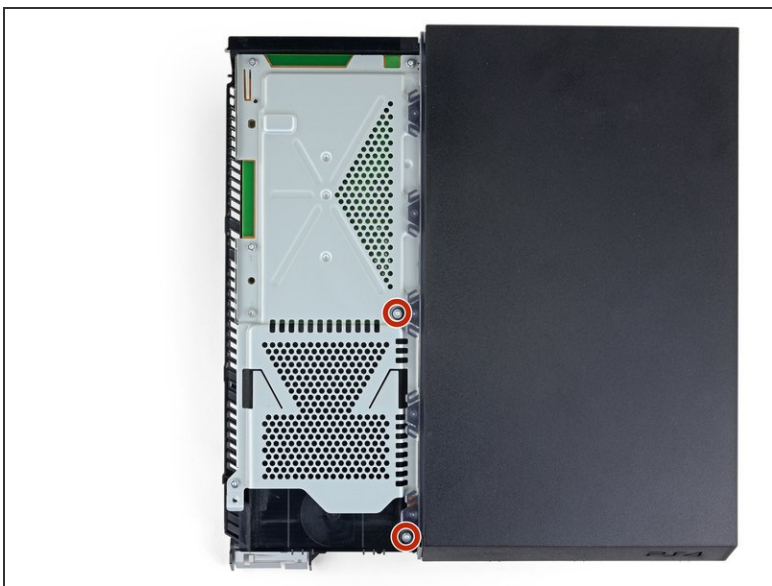
- 光学ドライブを固定している4本のネジを外します。
 - 9.7mmトルクスネジ—3本
 - 6.2mmプラスネジ—1本

手順 22



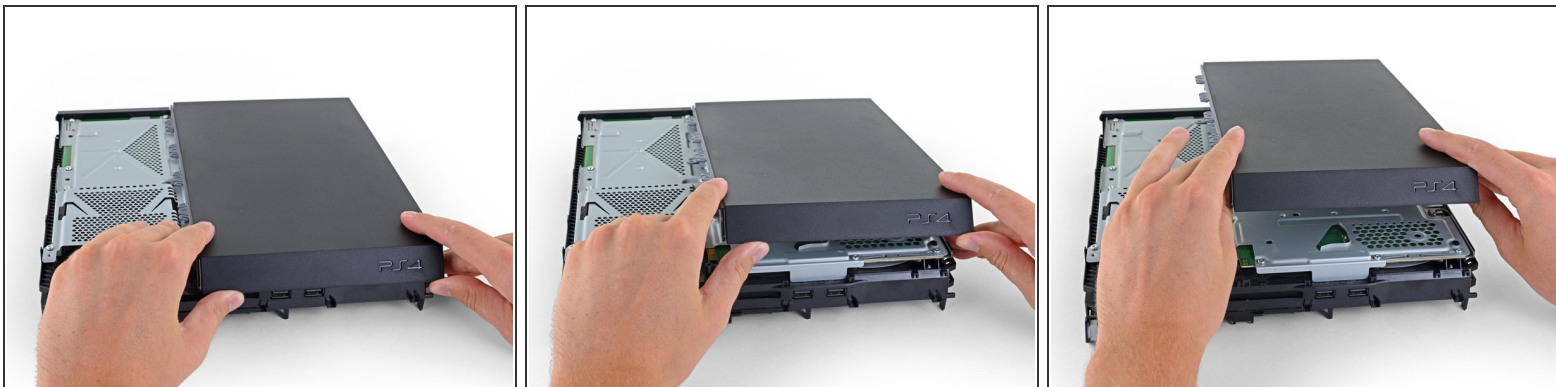
- PS4本体から、光学ドライブをまっすぐ持ち上げて外します。

手順 23 — 上部ケースを取り出します



- 上部ケースを固定している、9.7mmトルクスネジを2本外します。

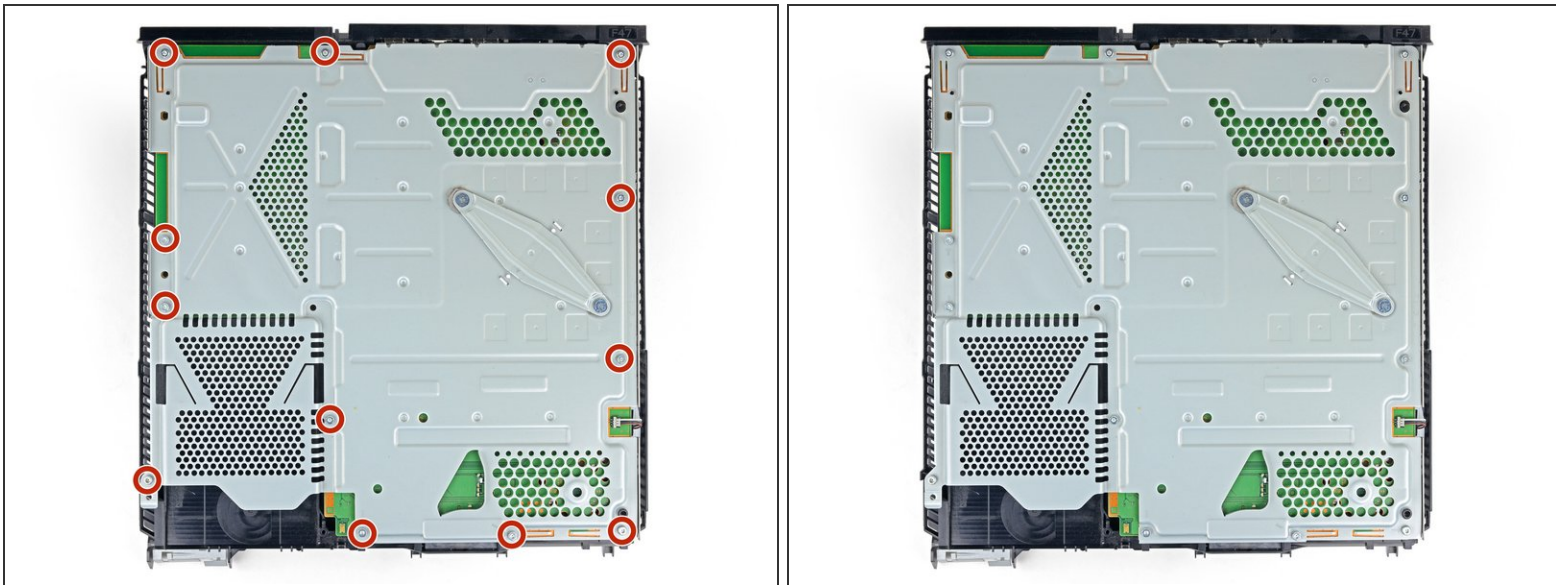
手順 24



- 上部ケースを持ち上げて、PS4から取り出します。

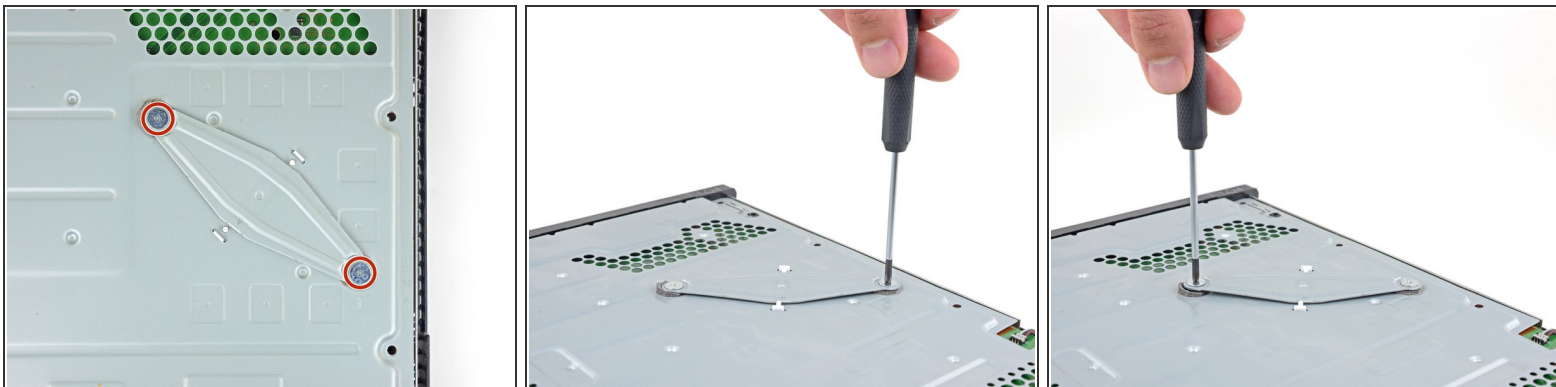
i 上部ケースはフロント側のプラスチックタブで固定されています。これを外すには、かなりの力が必要です。

手順 25 — 上部EMIシールドを取り出します



- 上部EMIシールドを固定している9.7mmトルクスネジを12本外します。

手順 26



❗ この手順は、プレッシャープレートの正しい外し方を説明します。

- 15.6 mmプラスネジを2本外します。
- プレッシャープレートのネジを半回転ずつ回して徐々に外していきます。
- プレッシャープレートの圧力を均等にするために、2つのネジを交互に外していきます。

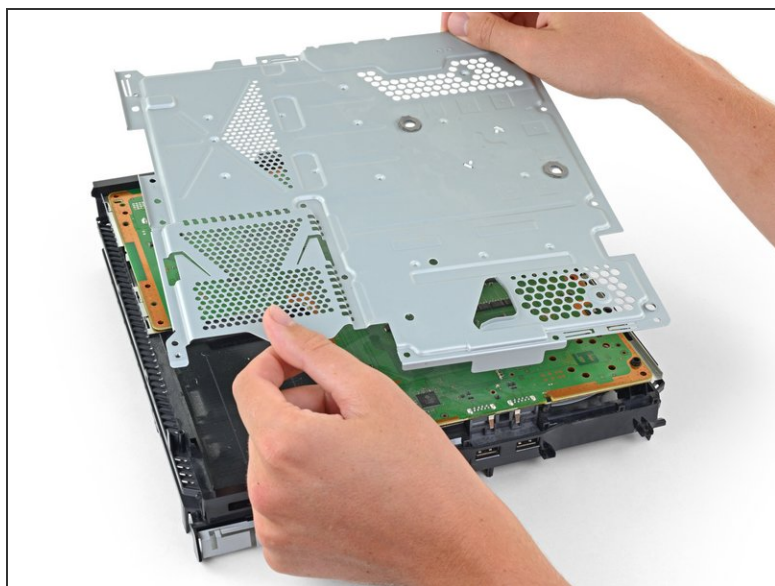
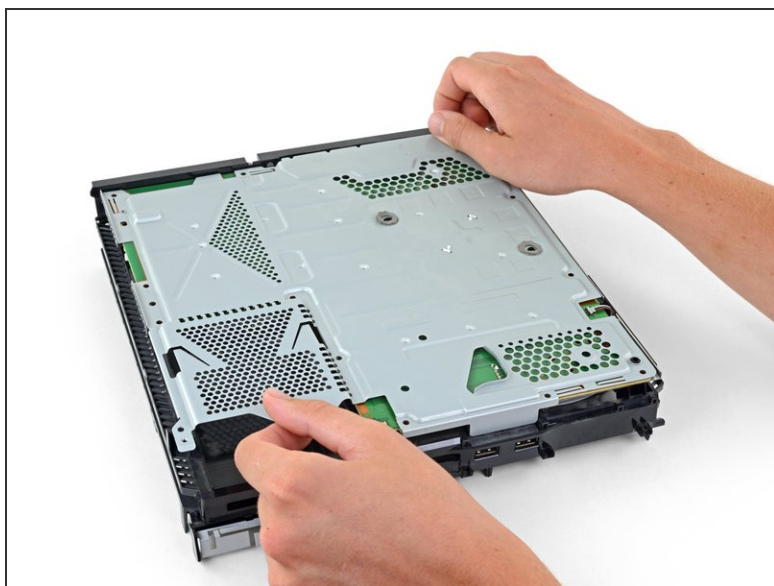
⚠ 片側のネジを一度に緩めた後に、もう片側のネジを緩めてしまうと、プロセッサが破損する恐れがあります。

手順 27



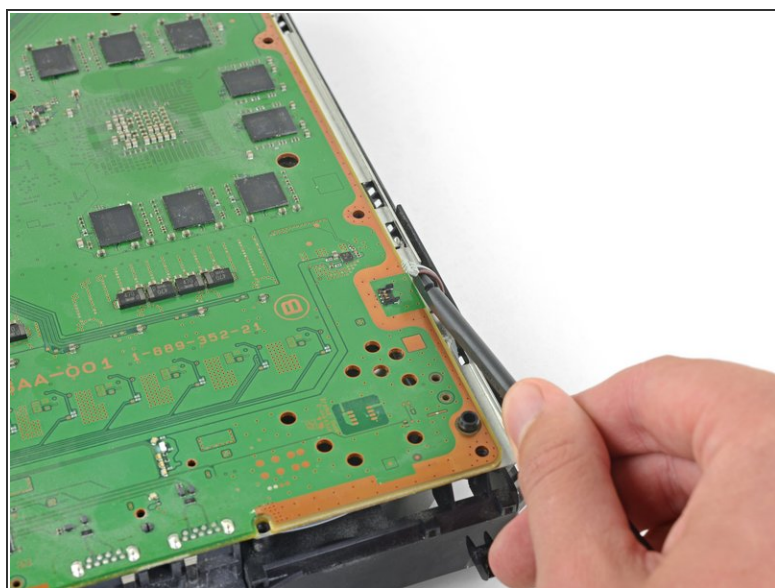
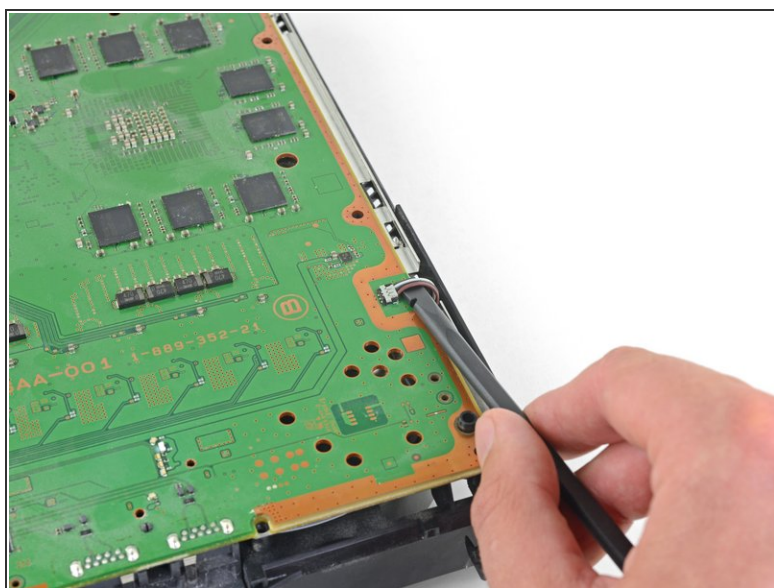
- プレッシャープレッシャーを取り出します。

手順 28



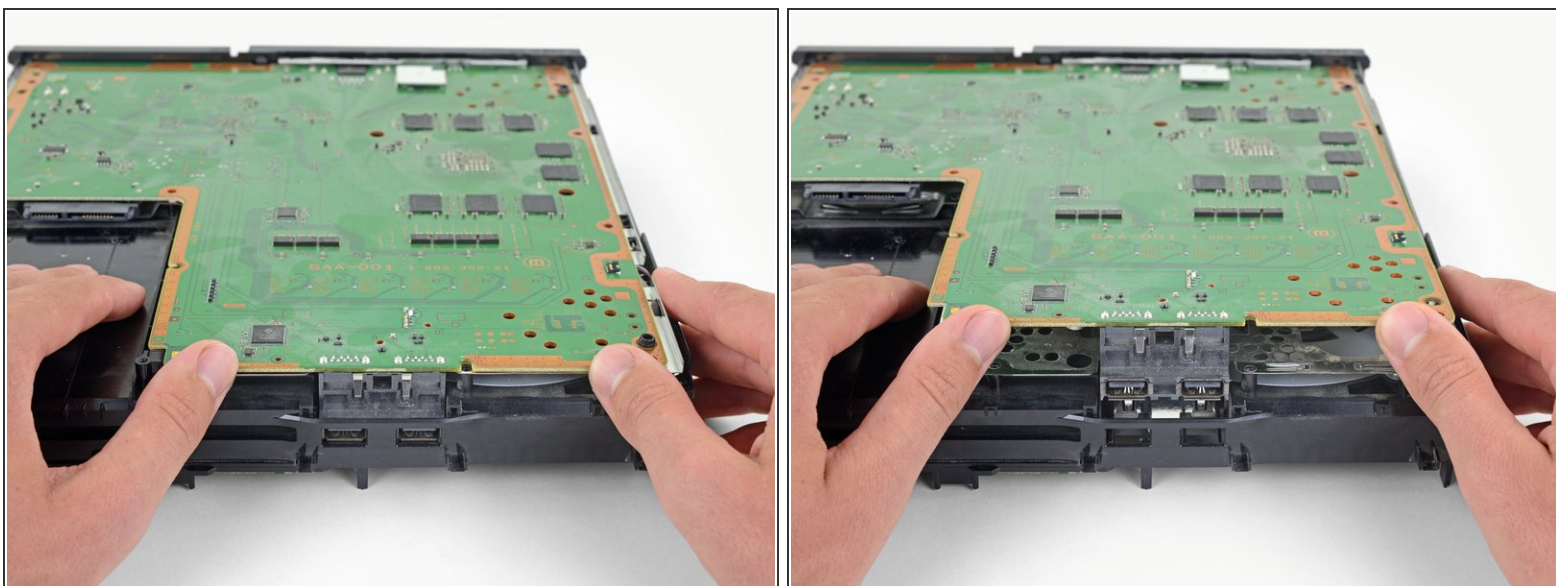
- EMIシールドを取り出します。

手順 29 — マザーボードを取り出します



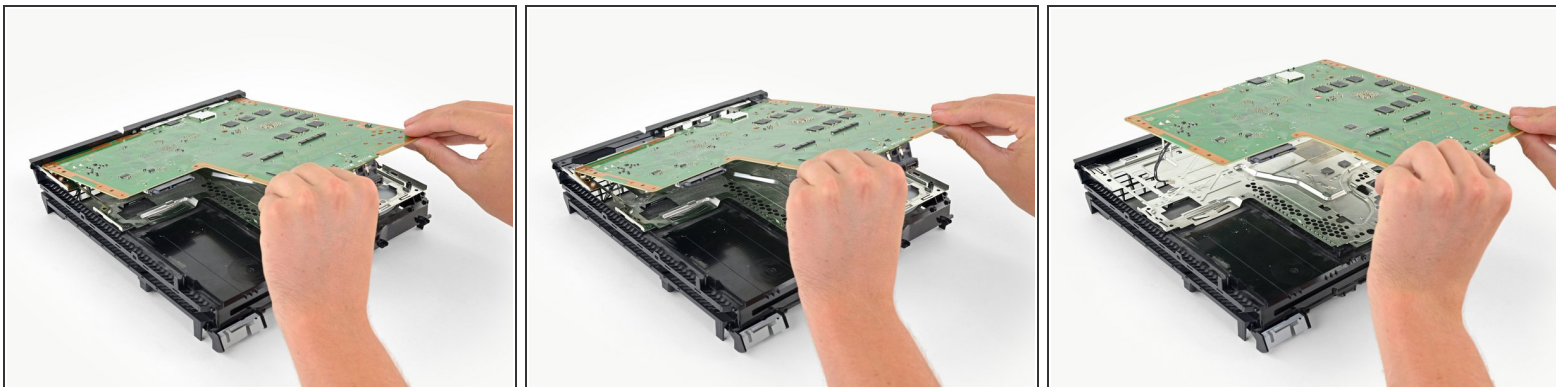
- ファンケーブルとマザーボードの間にスパッジャーの先端を差し込みます。
- スパッジャーをひねりながらコネクタをまっすぐ持ち上げて、マザーボードから接続を外します。

手順 30



- PS4のフロント側にあるマザーボードの端を摘みます。
- USBポートがPS4ケースから外れるまで、マザーボードを持ち上げます。

手順 31



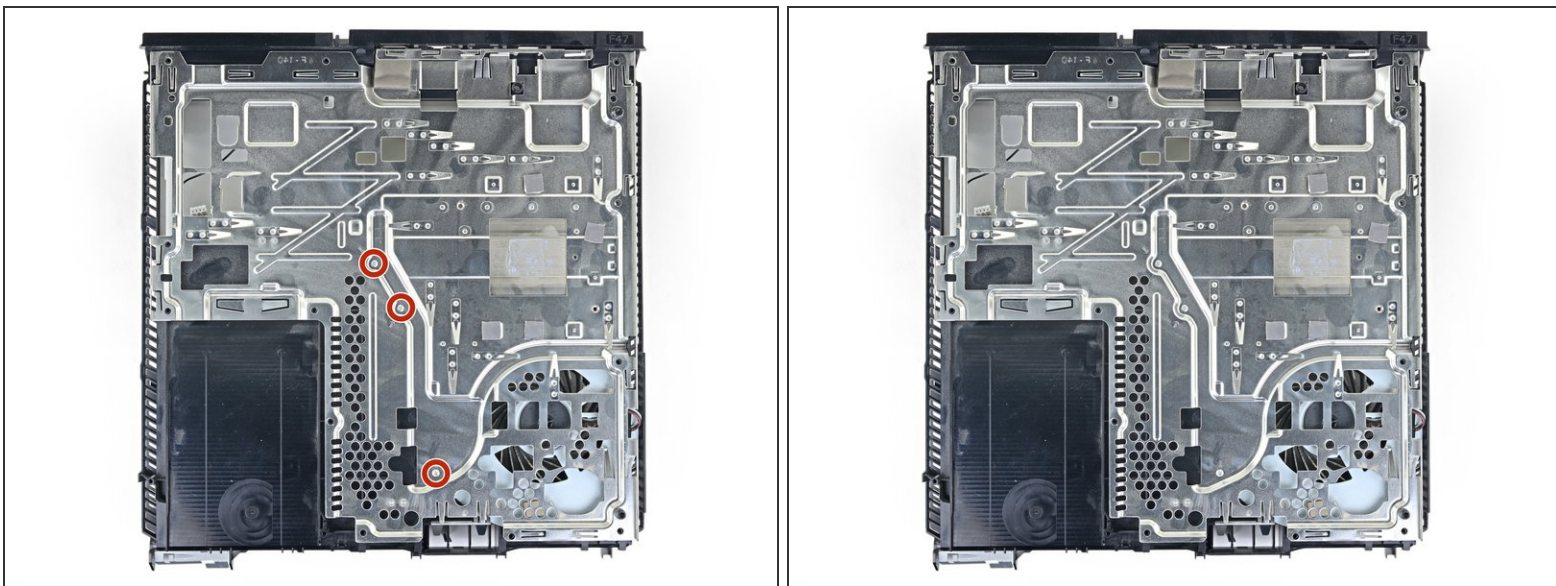
- PS4からマザーボードを持ち上げて取り出します。

✦ [このガイドを使って](#)、マザーボードをインストールする前に、プロセッサに放熱グリスを塗布してください。

⚠ 新しい放熱グリスを装着し忘れたり、正しく塗布できない場合、PS4がオーバーヒートする可能性があります。ご注意ください。

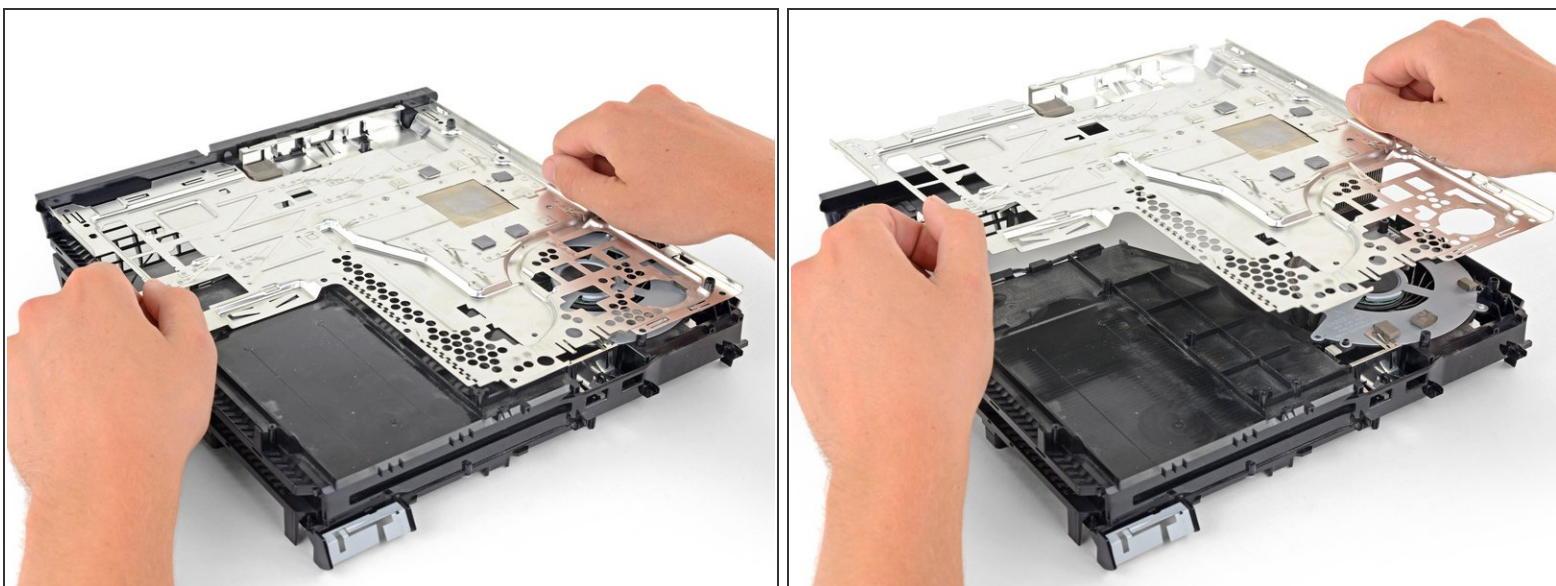
✦ マザーボードのI/O側を先に差し込み、その後反対側を入れます。

手順 32 — 下部EMIシールドを外します



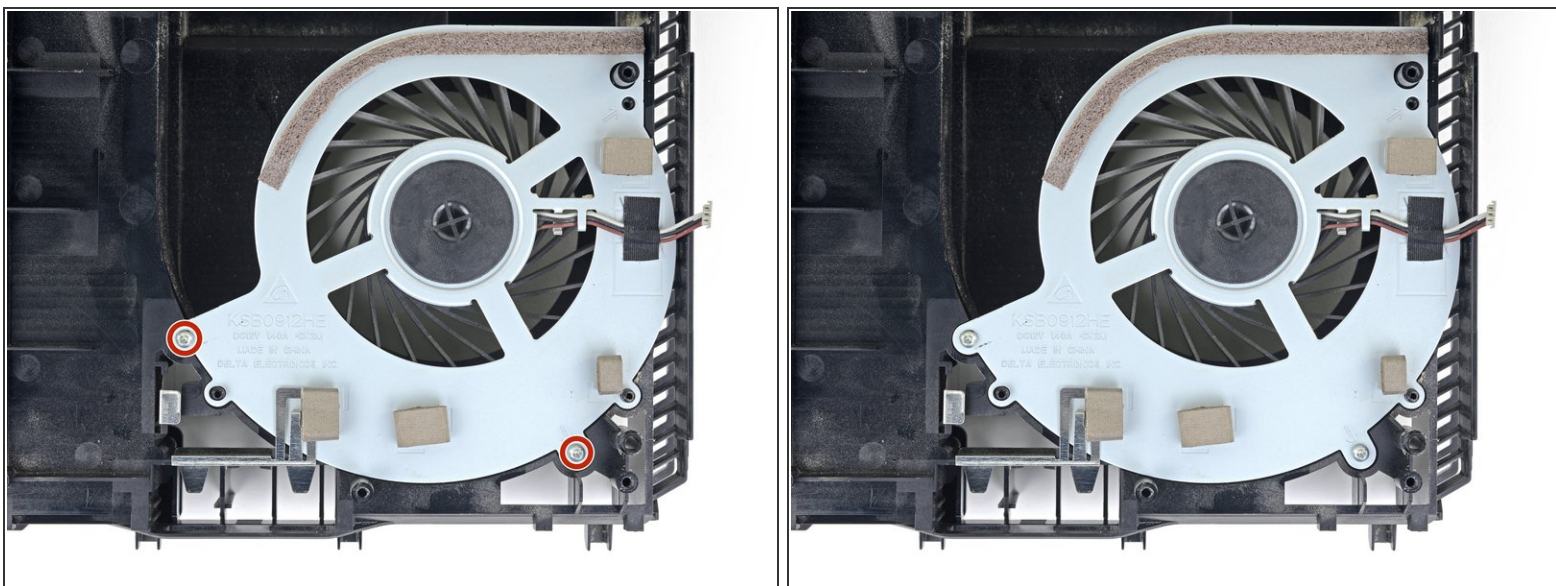
- 下部EMIシールドから、6.2mmプラスネジを3本外します。

手順 33



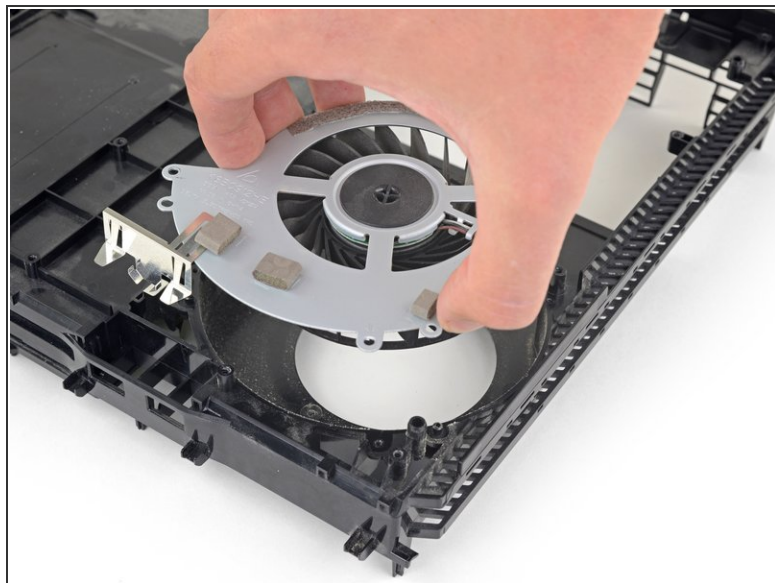
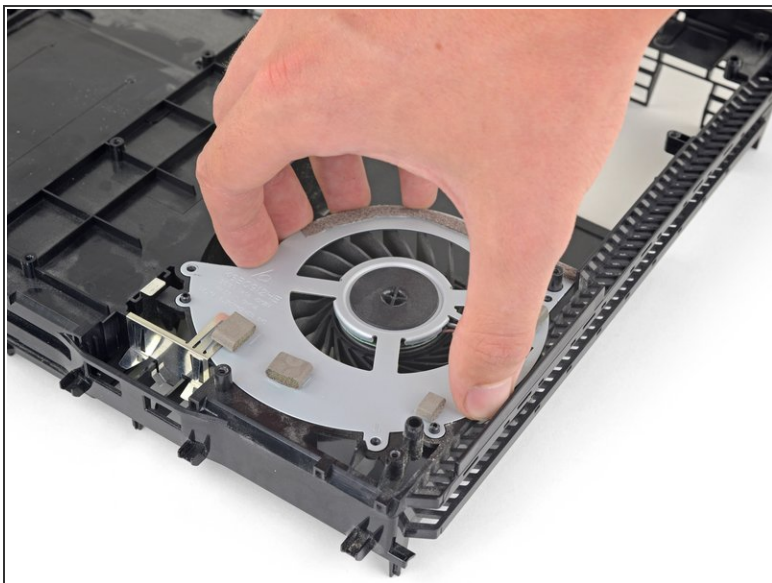
- PS4本体からEMIシールドとヒートシンクをますぐ持ち上げます。

手順 34 — ファンを取り出します



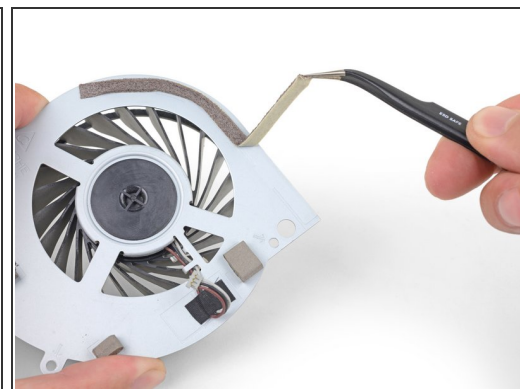
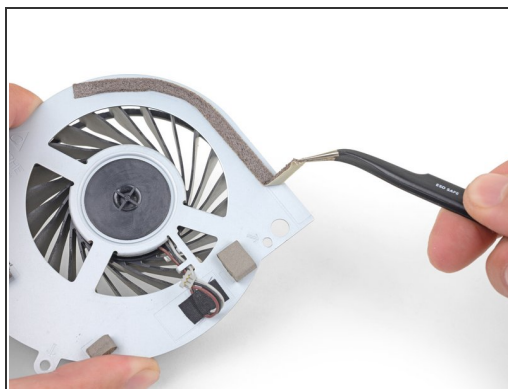
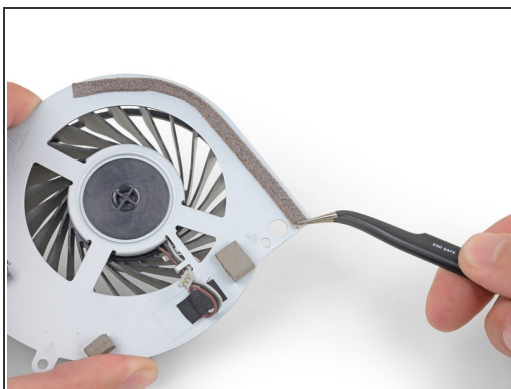
- ファンから6.2mmプラスネジを2本外します。

手順 35



- PS4本体からファンをまっすぐ持ち上げます。

手順 36



- ピンセットを使って、ファンからフォームパッドのストリップをゆっくりと剥がします。

☒ フォームパッドのストリップを、交換用のファンの同じ位置に装着してください。

手順 37



- ファンからフォームパッドを剥がします。

❗ 必要に応じてヘアドライヤー、ヒートガンを使用して、パッドの接着剤を柔らかくします。

🔧 交換用のファンの同じ位置にパッドを取り付けます。ガイドでは古いパッドに残っていた接着剤を使って装着しています。

手順 38



- ファンケーブルを固定している接着ストリップを剥がします。

🔧 オリジナルと同じ位置に、新しいファン上へ接着ストリップを取り付けます。

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。

e-wasteを処理する場合は、[認可済みリサイクルセンターR2](#)を通じて廃棄してください。

修理が上手く進みませんか？トラブルシューティングのヘルプには、私たちの[アンサーコミュニティ](#)を参照してください。

オリジナルのパーツと交換用パーツをよく見比べてください。交換用パーツに付いていない残りのコンポーネントや接着シールなどは、インストールする前に新パーツに移植する必要があります。