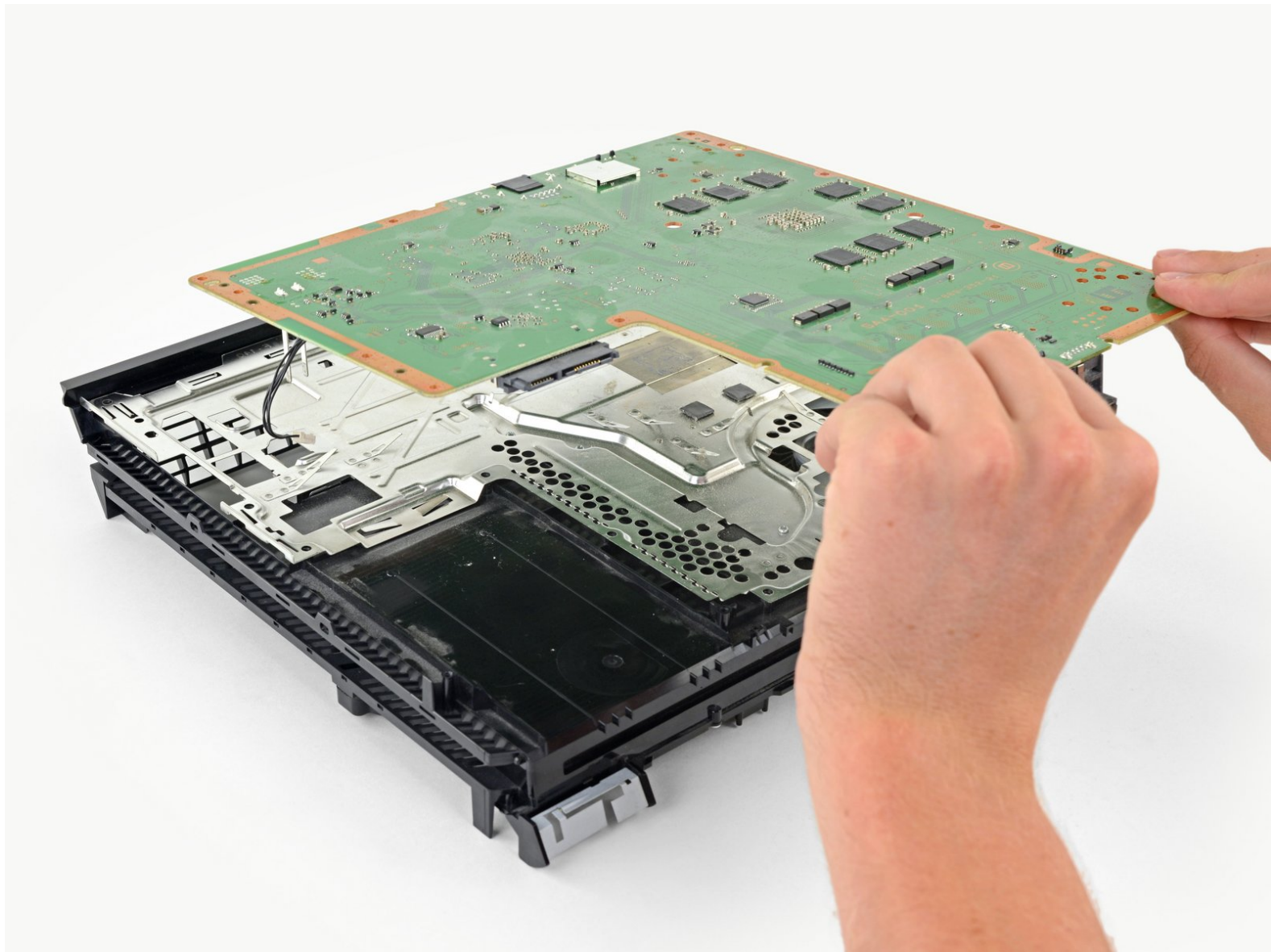




PlayStation 4のマザーボード交換

このガイドに従って、Sony Playstation 4のマザーボードを交換してください。...

作成者: Sam Omiotek



はじめに

このガイドに従って、Sony Playstation 4のマザーボードを交換してください。

マザーボードと光学ドライブはペアになっているため、マザーボードのみを交換すると、デバイスが機能しなくなります。必ず、お使いのPS4モデルに合ったペアの光学ドライブとマザーボードを入手して、両方を交換してください。

作業を始める前に、PS4の電源を切ってください。



ツール:

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



部品:

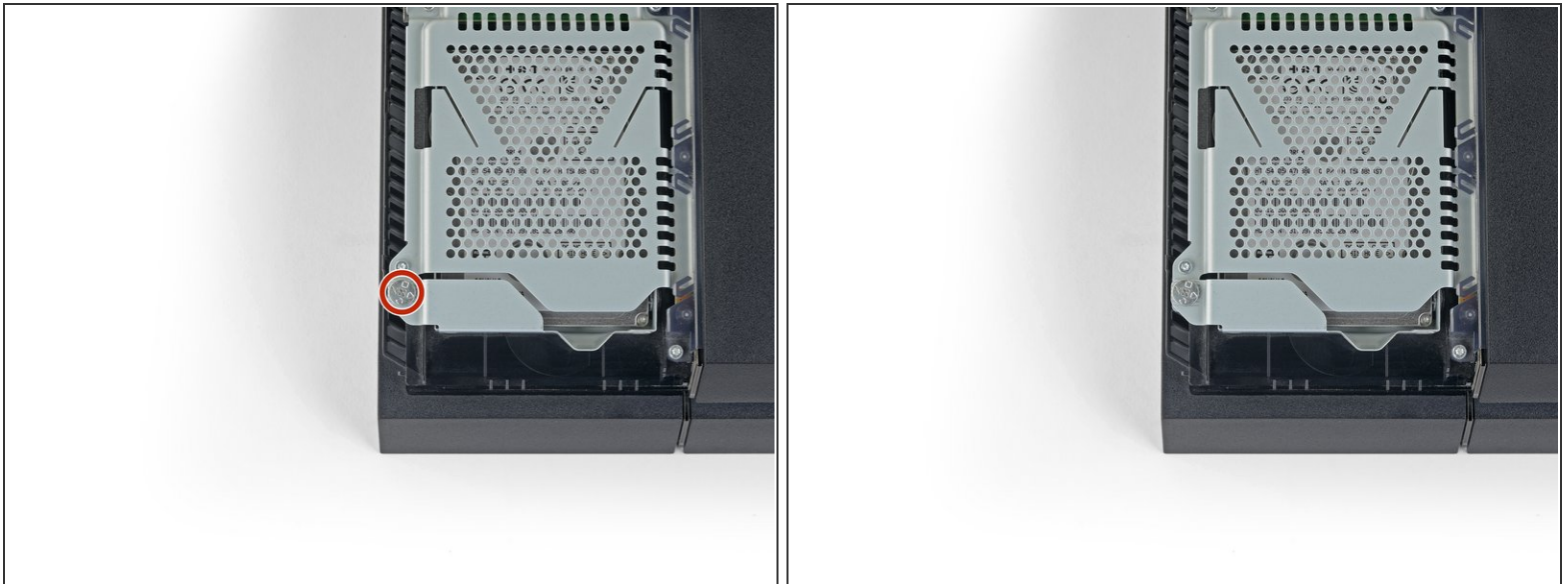
- [PlayStation 4 SAA-001 マザーボードとペア製造の光学ドライブ](#) (1)
- [Playstation 4 SAB-001 マザーボードとペア製造光学ドライブ](#) (1)
- [PlayStation 4 SAC-001マザーボードとペア製造の光学ドライブ](#) (1)

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。

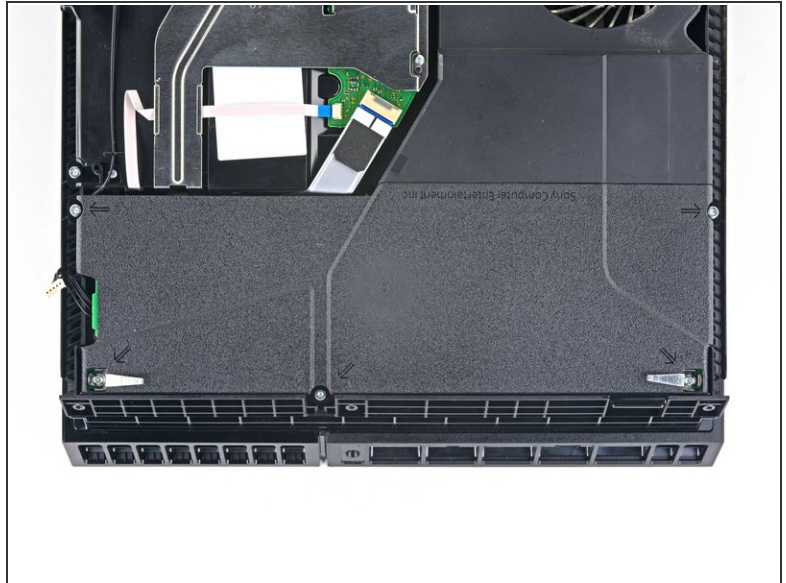
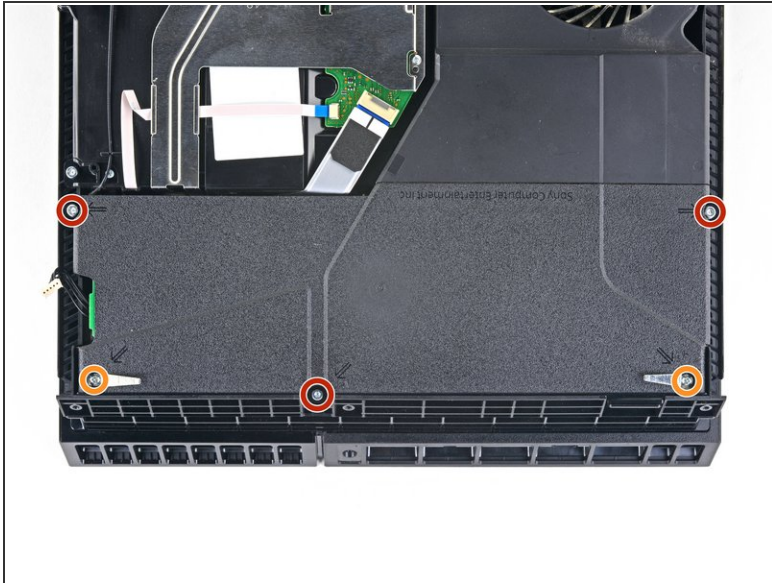
手順 9



- 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。

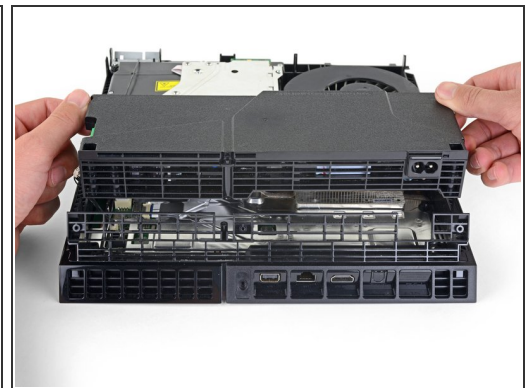
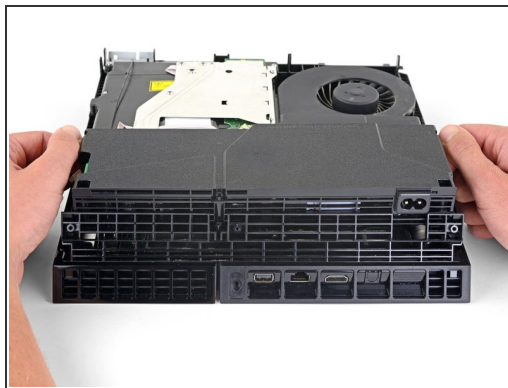
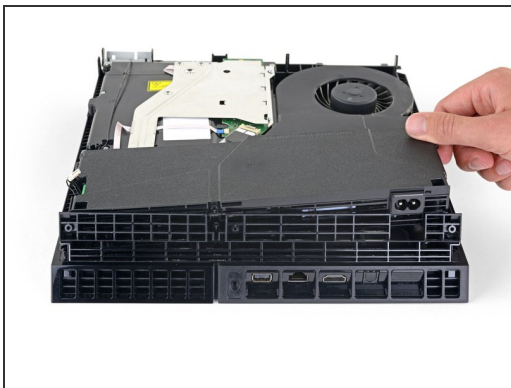
i コネクタが引っかかると感じたら、スパッジャーでコネクタを軽くこじ開けてください。

手順 10 — 電源ユニットを取り出します



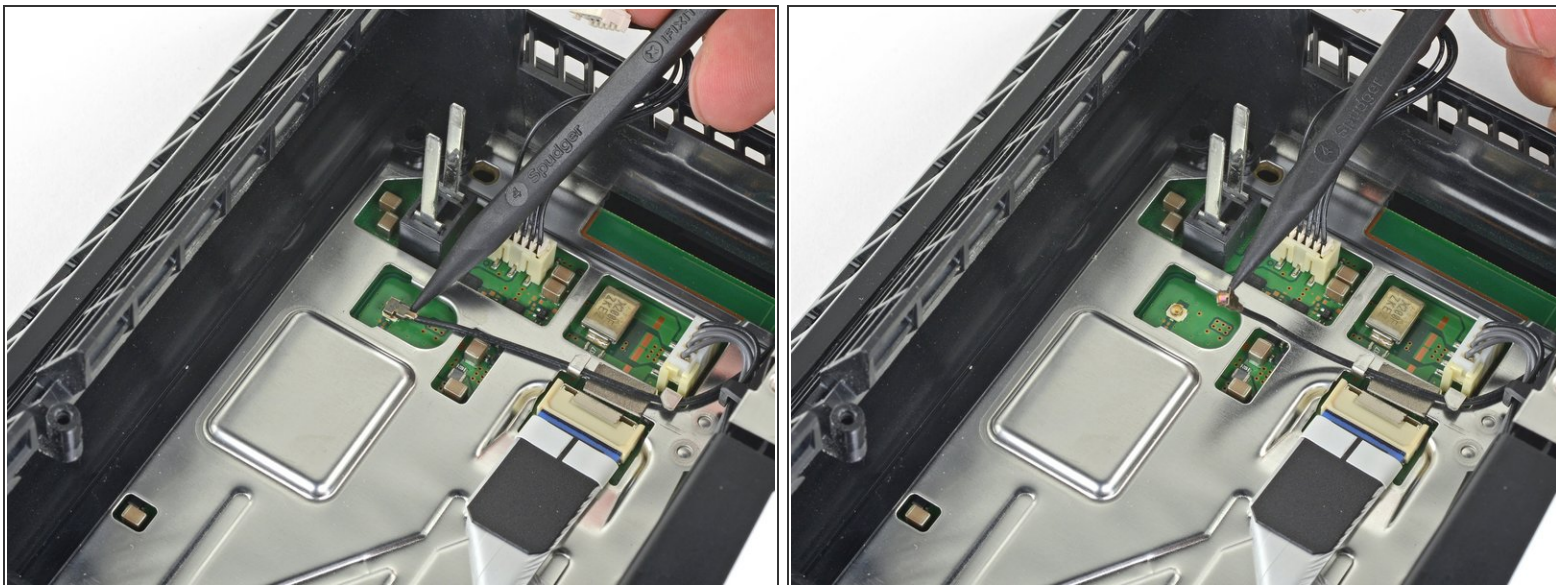
- 9.7mmトルクスセキュリティネジを外します。
- 4.1mmとブラケットを外します。

手順 11



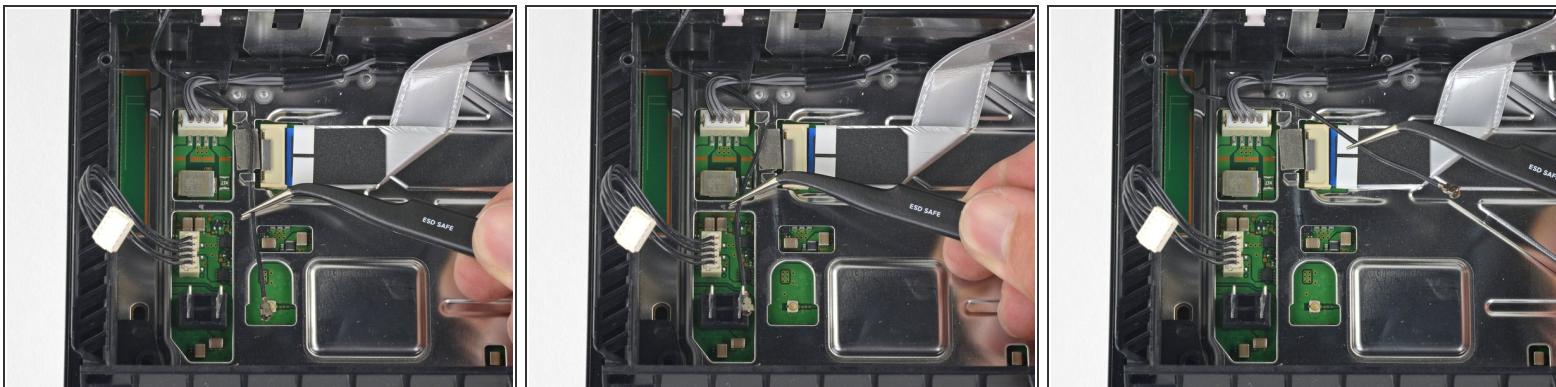
- PS4から電源ユニットをまっすぐ持ち上げます。
- ❗ 電源ユニットは左側の突起内にしっかりと固定されています。取り外すには、何度も試行する必要があります。
- ☑ 再組み立ての際には、左側の突起内に収まっていることを確認してから、電源を押し込んでください。

手順 12 — Wi-Fiアンテナを取り出します



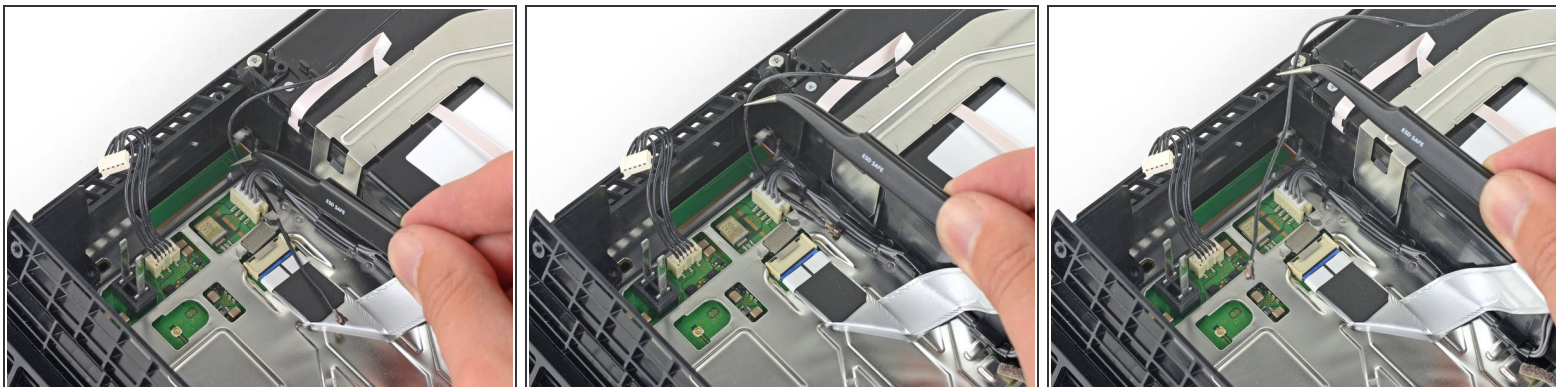
- スパッツァーの先端を使って、マザーボードからアンテナケーブルの接続を外します。

手順 13



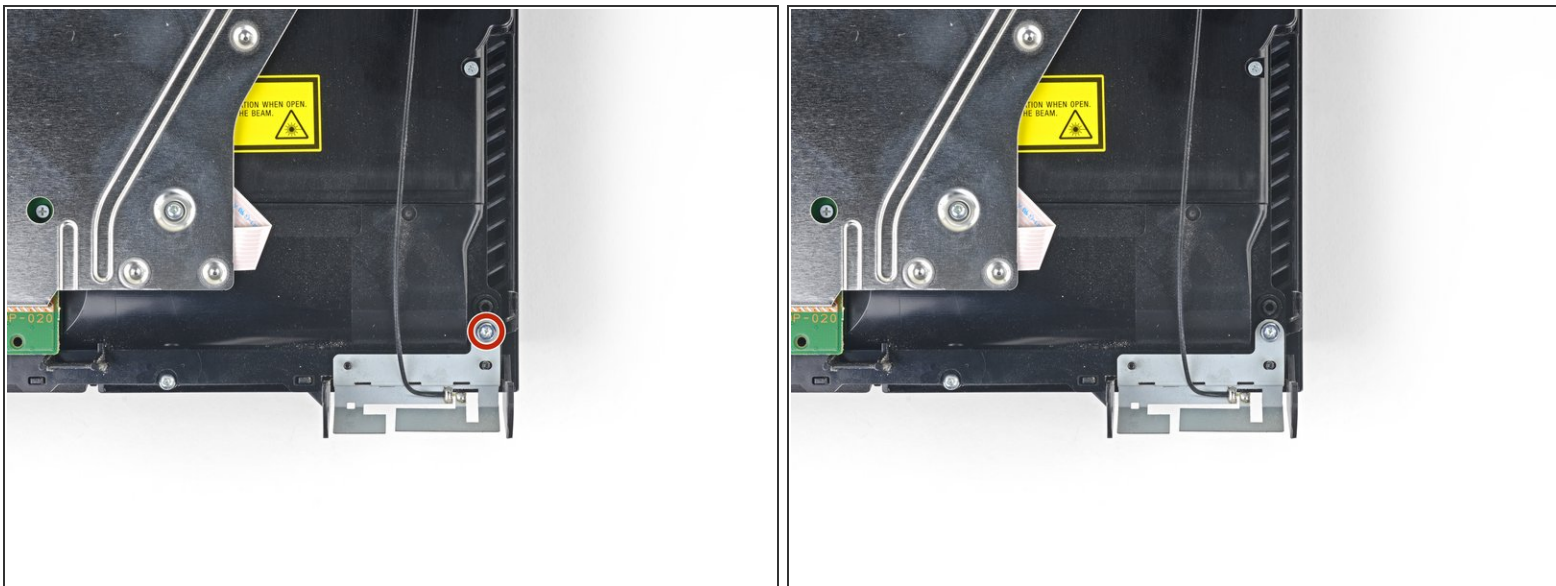
- ピンセットもしくは指先でアンテナケーブルを掴み、ケーブル配線から取り出します。

手順 14



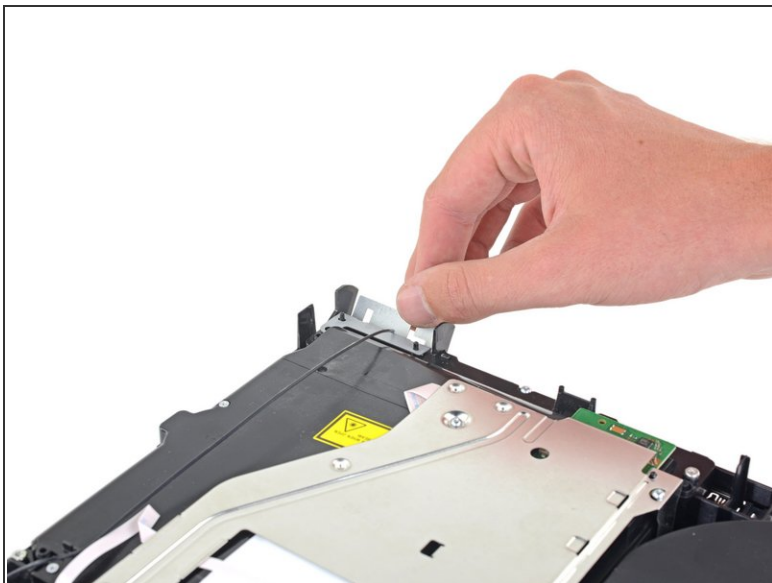
- ピンセットもしくは指先で、アンテナケーブルの配線を光学ドライブケーブルの下から外します。

手順 15



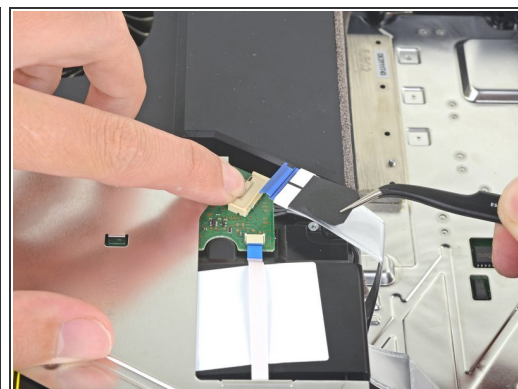
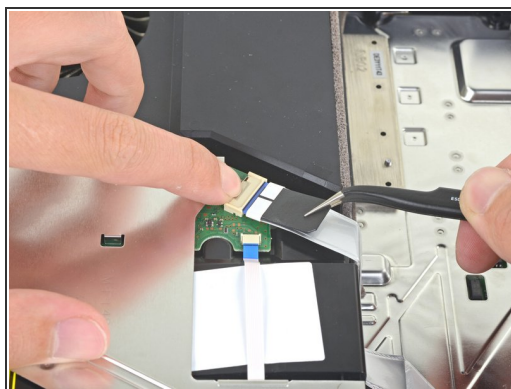
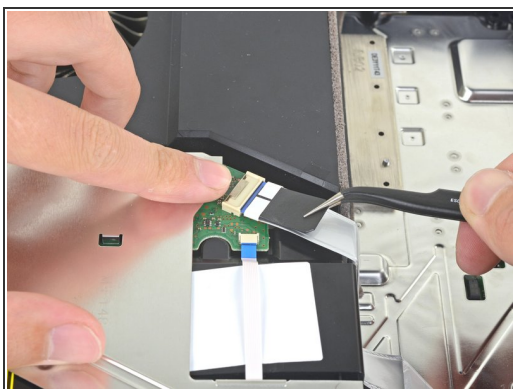
- アンテナに留められた、9.7mmトルクスセキュリティネジを1本外します。

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



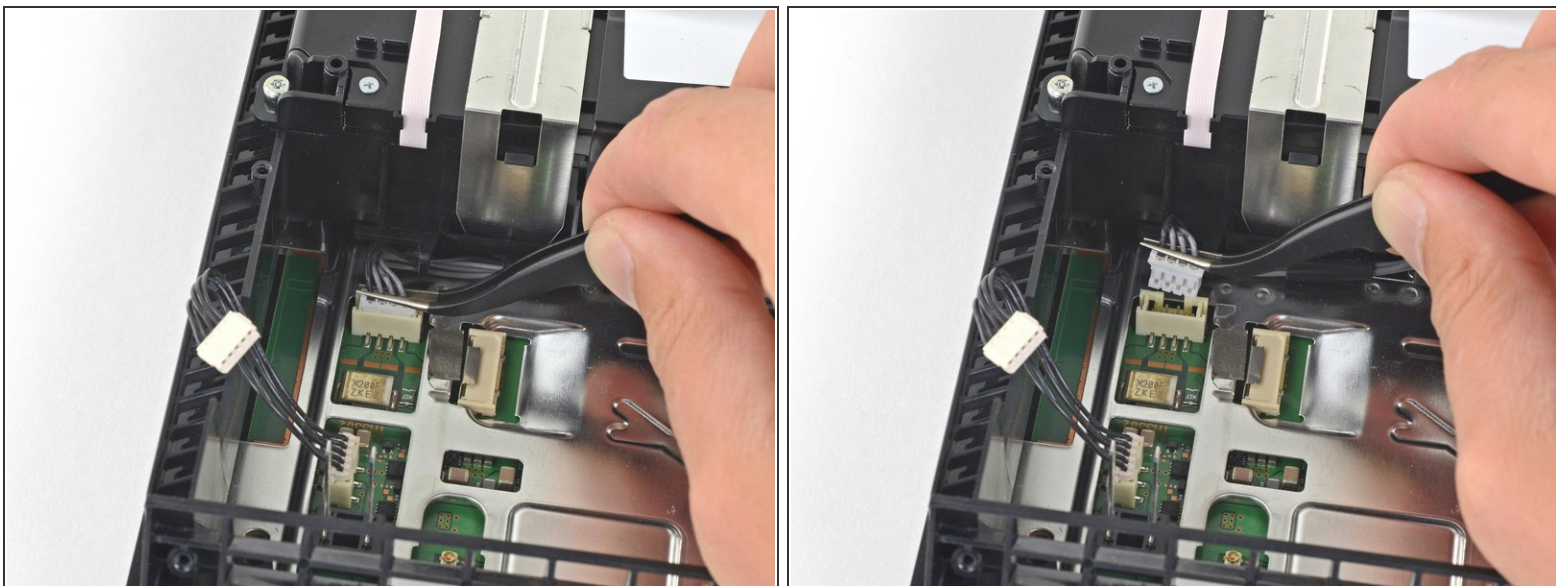
- 指先で光学ドライブ上部にある、リボンケーブルのメタルリリースレバーを押さえます。
 - 指先もしくはピンセットを使って、リボンケーブルに付いた黒いタブを引っ張って、ケーブルの接続を外します。
- ☒ リボンケーブルを差し込んで、再装着する際は、メタルレバーを押す必要はありません。完全に装着した時、クリック音が聞こえます。

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



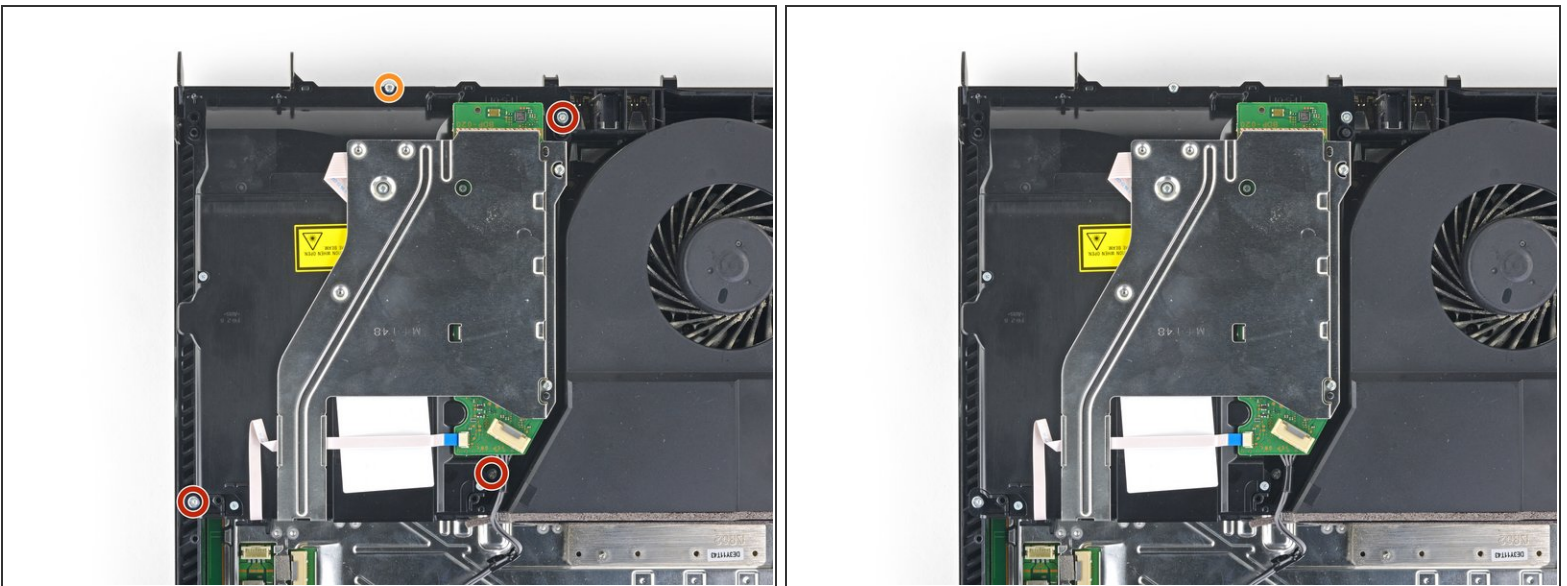
- 指やピンセットを使って、マザーボードから光学ドライブのケーブルを外します。

手順 20



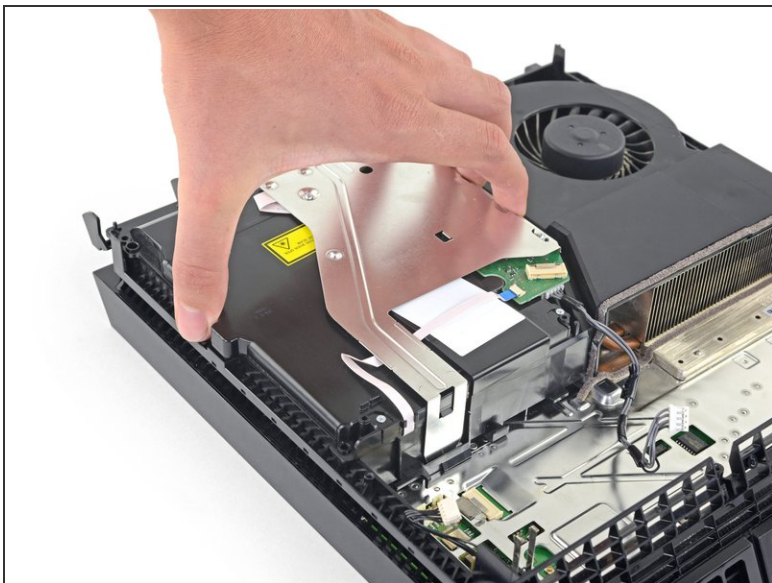
- 指やピンセットを使って、光学ドライブのケーブルを固定しているケーブルガイドから外します。

手順 21 — 光学ドライブを取り出します



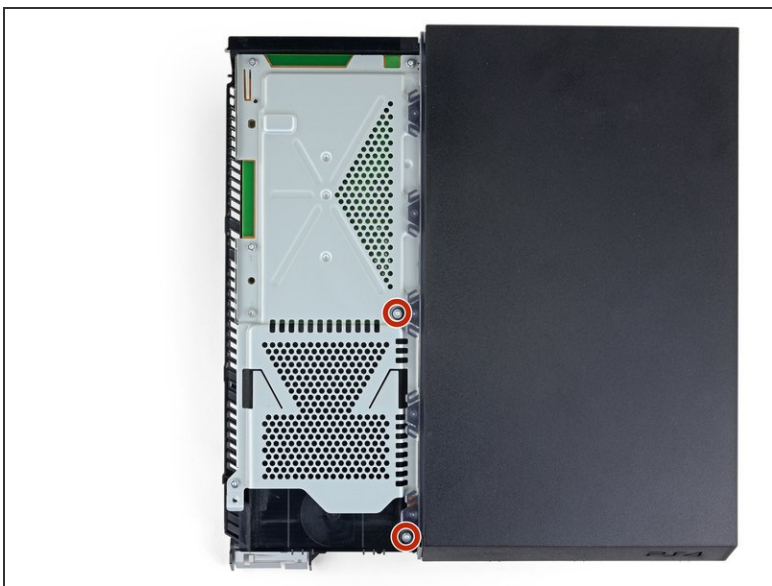
- 光学ドライブを固定している4本のネジを外します。
 - 9.7mmトルクスネジ—3本
 - 6.2mmプラスネジ—1本

手順 22



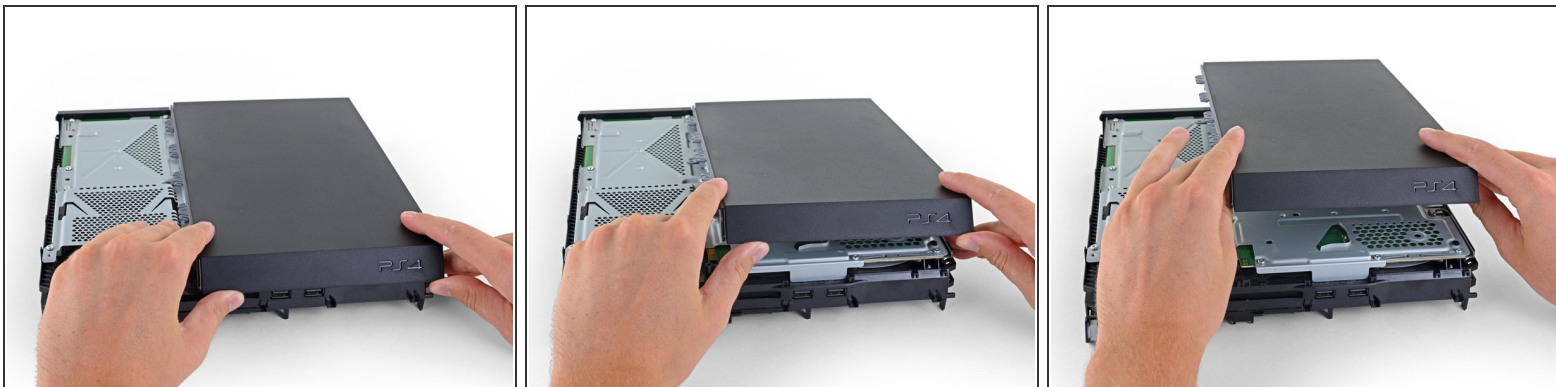
- PS4本体から、光学ドライブをまっすぐ持ち上げて外します。

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。

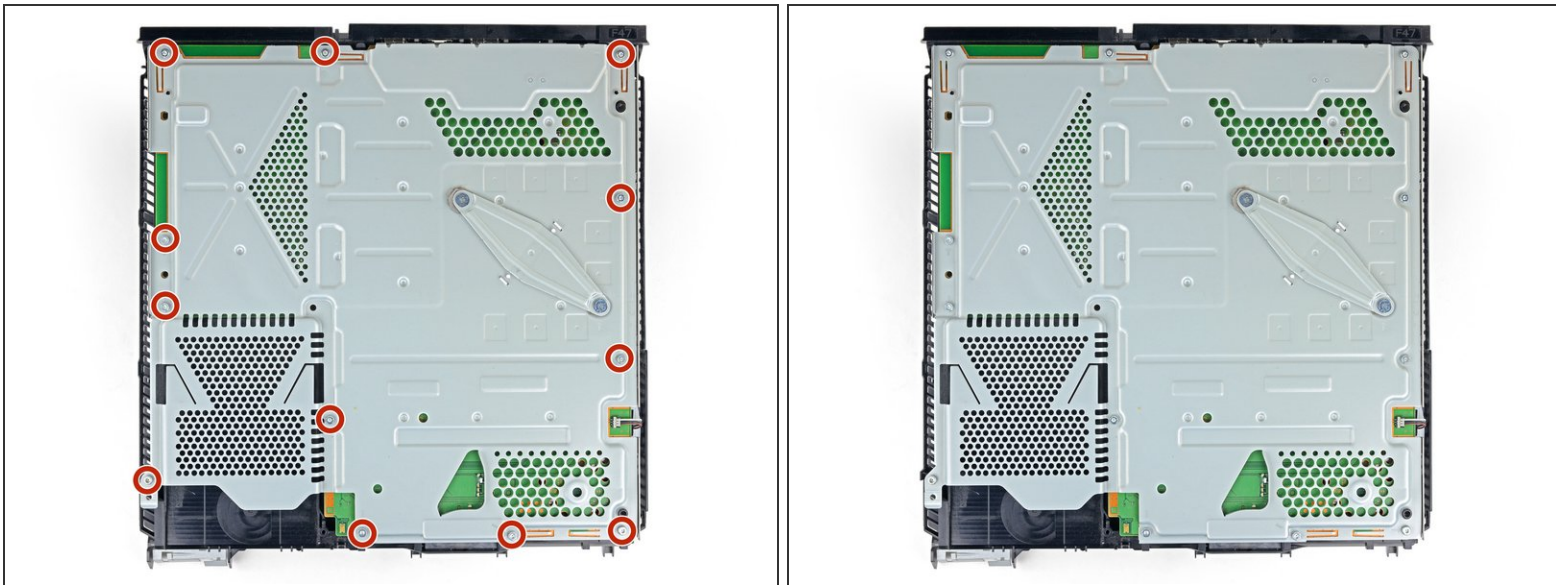
手順 24



- 上部ケースを持ち上げて、PS4から取り出します。

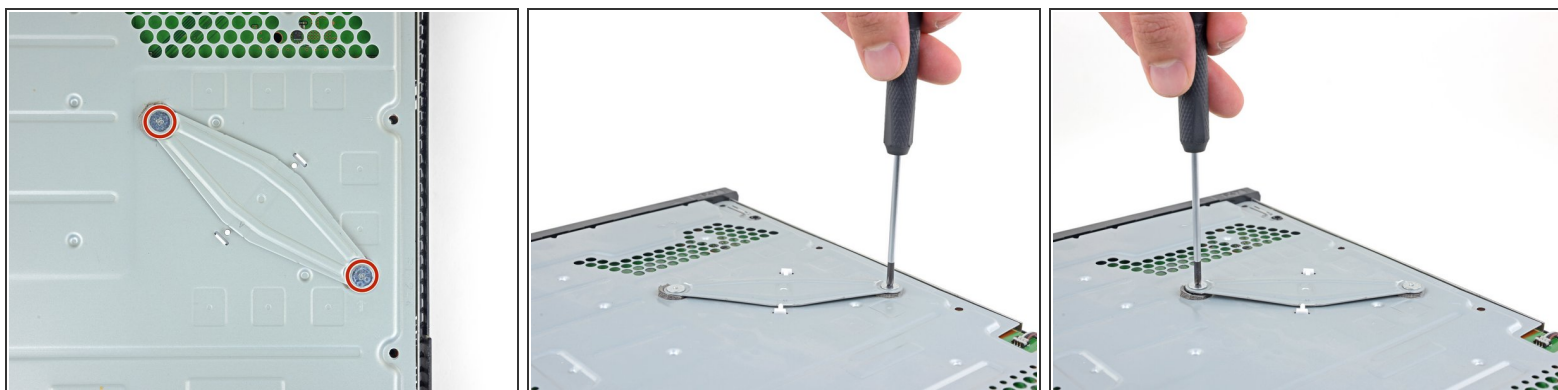
i 上部ケースはフロント側のプラスチックタブで固定されています。これを外すには、かなりの力が必要です。

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。

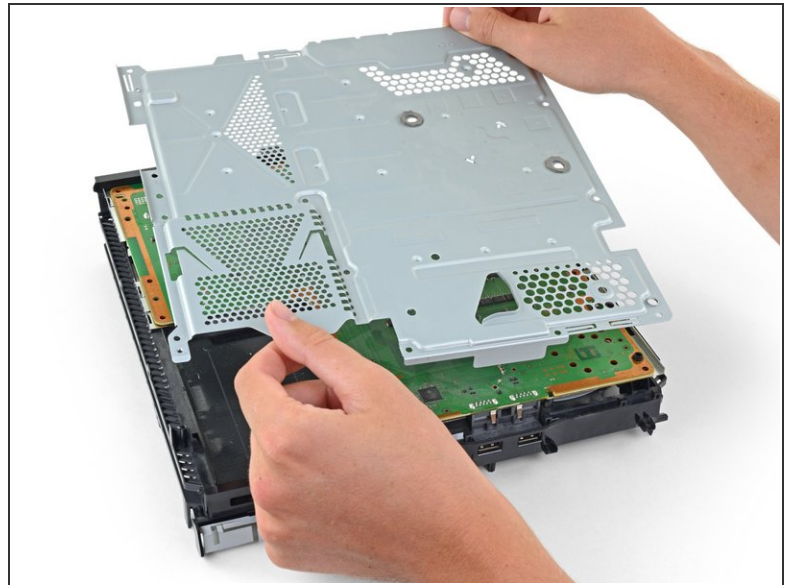
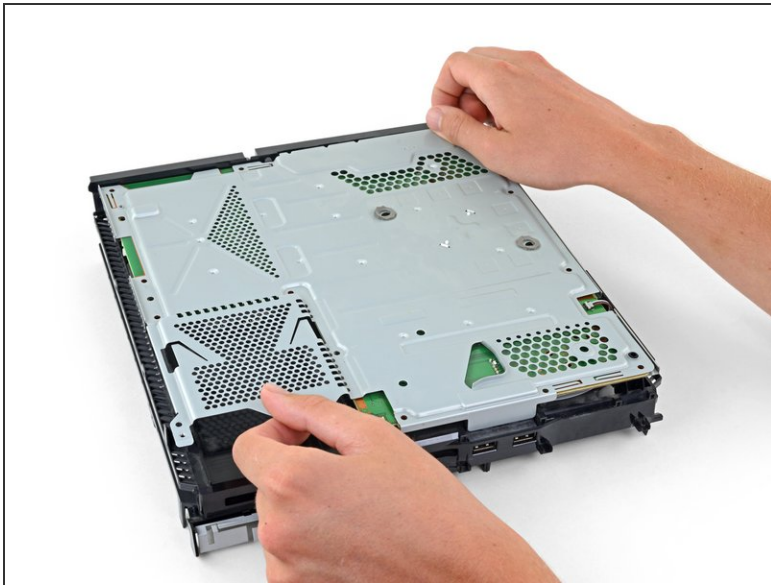
⚠ 片側のネジを一度に緩めた後に、もう片側のネジを緩めてしまうと、プロセッサが破損する恐れがあります。

手順 27



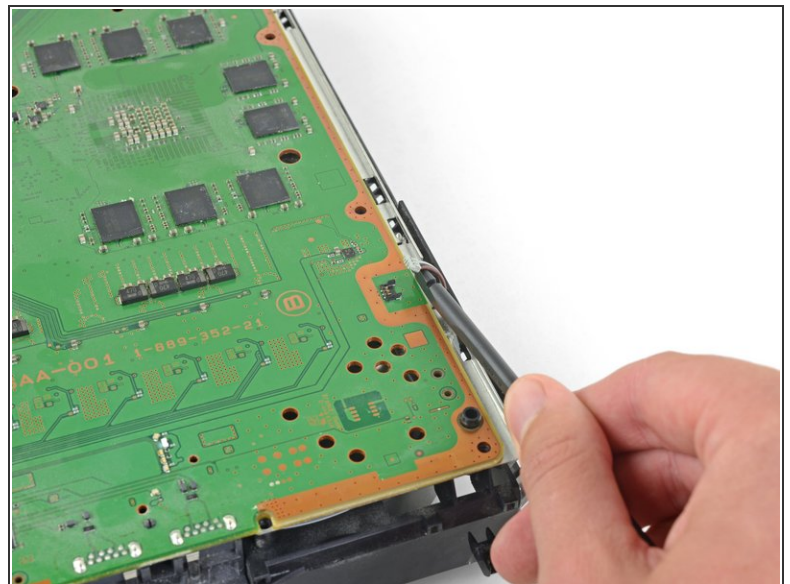
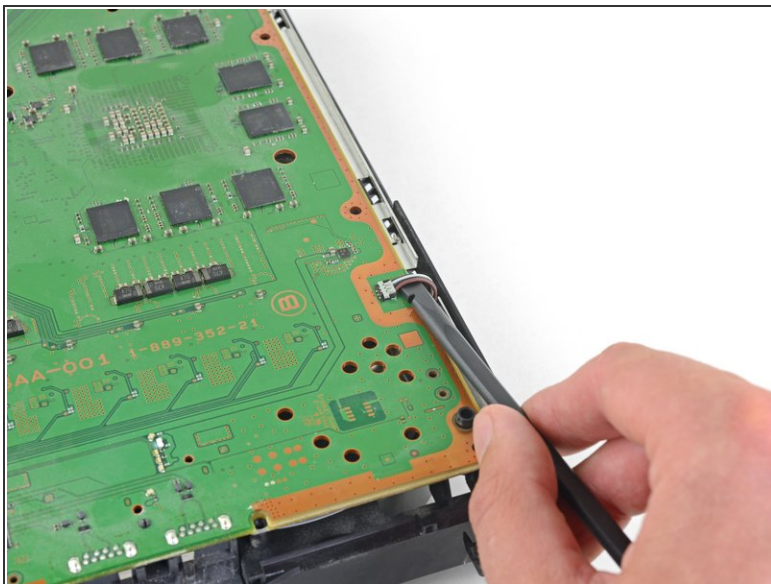
- プレッシャープレッシャーを取り出します。

手順 28



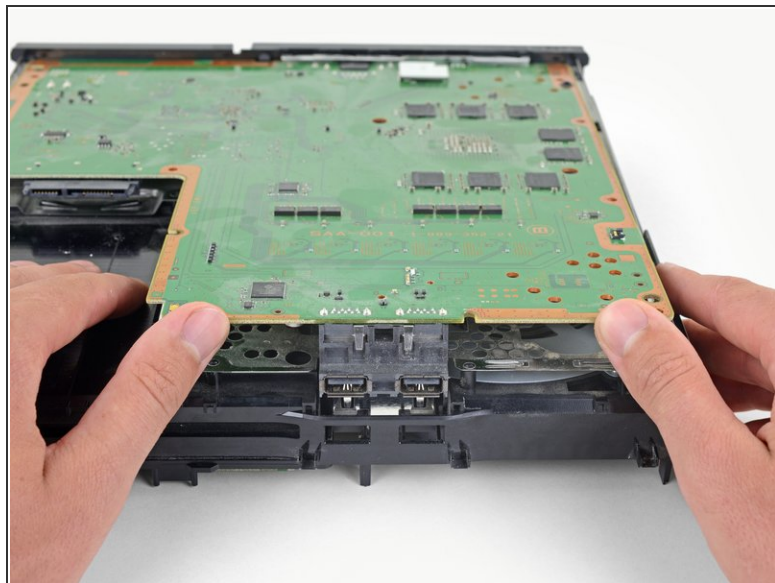
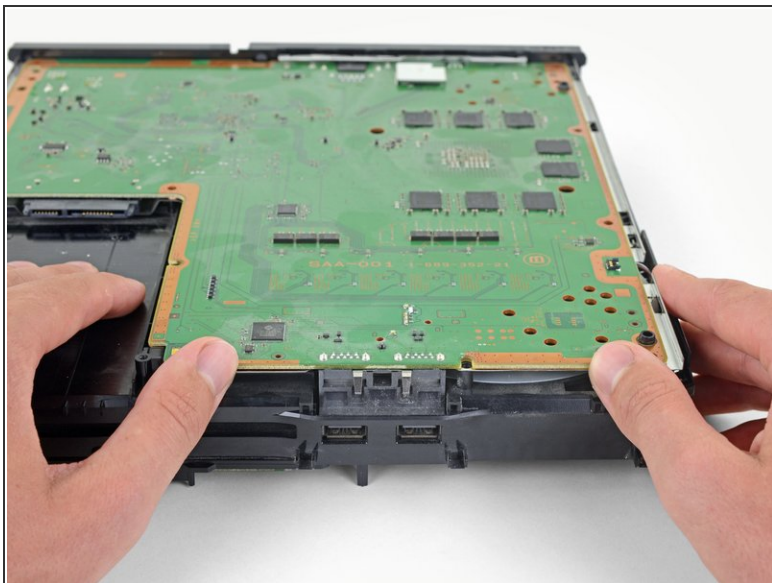
- EMIシールドを取り出します。

手順 29 — マザーボードを取り出します



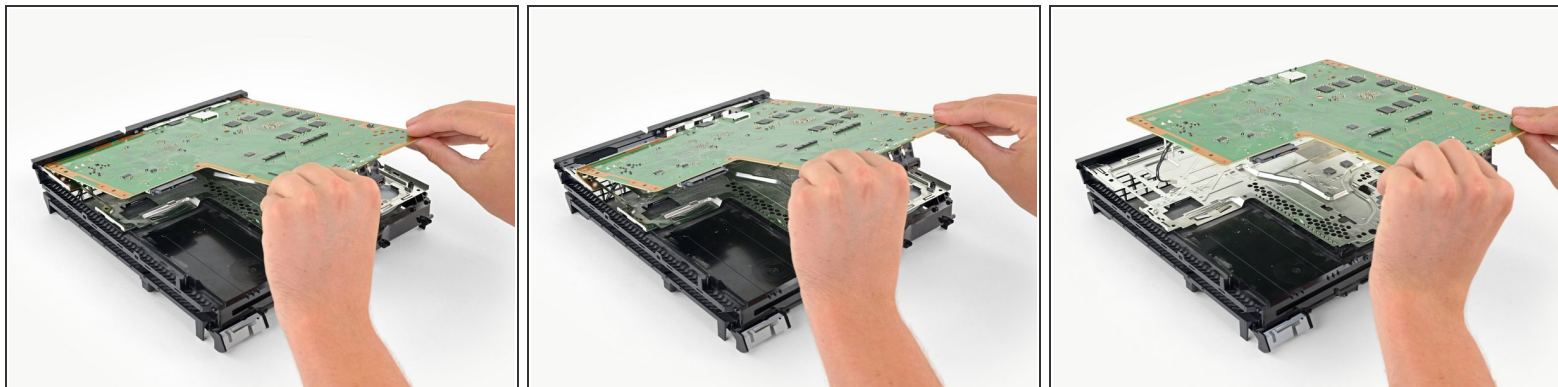
- ファンケーブルとマザーボードの間にスパジヤーの先端を差し込みます。
- スパジヤーをひねりながらコネクタをまっすぐ持ち上げて、マザーボードから接続を外します。

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。

デバイスを再度組み立てるには、この説明書の逆の順番で組み立ててください。

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。