



PlayStation 5 LED ボードの交換

PlayStation 5のLEDボードを取り外して交換する方法です。...

作成者: Robert Boyd



はじめに

PlayStation 5のLEDボードを取り外して交換する方法です。

修理を始める前に、ゲームコンソールの電源を完全に切り、すべてのケーブルを抜いてください。ゲームコンソールを修理する際には、一般的な静電放電(ESD)の安全手順に従ってください。

🔧 ツール:

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

手順1 — スタンドネジを外します



- PlayStation 5が縦置きの場合
は、スタンドが上を向くように逆
さまにしてください。
- ① PlayStation 5が横向きに配置さ
れている場合は、手順6に進ん
でください。
- ⚠ PlayStationが倒れないよう
に、平らな場所で作業してくだ
さい。
- コインもしくはマイナスドライ
バーを使って、長さ26.5mmのス
タンドネジを外します。

手順 2 — 縦置きスタンドの取り外し



- スタンドをまっすぐ持ち上げて外します。

手順 3 — スタンドネジを保管します



- スタンドの底面にある立方形の穴にネジを入れます。

手順4 — ネジ穴を塞ぎます



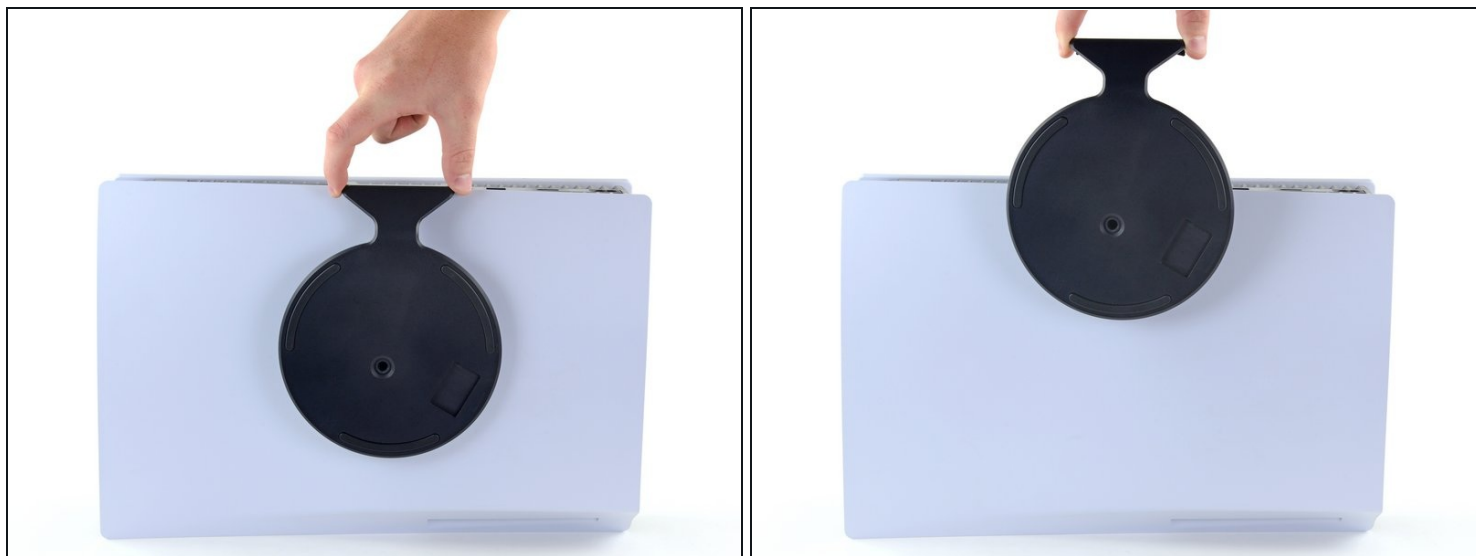
- ピンセットもしくは指先を使って、立方形の溝からキャップを取り出します。
- 指先を使って、キャップをネジ穴に押し込みます。

手順5 — 立方体の溝を閉じます



- スタンドを反時計回りにスライドして、溝を閉めます。

手順 6 — 横向きスタンドの取り外し



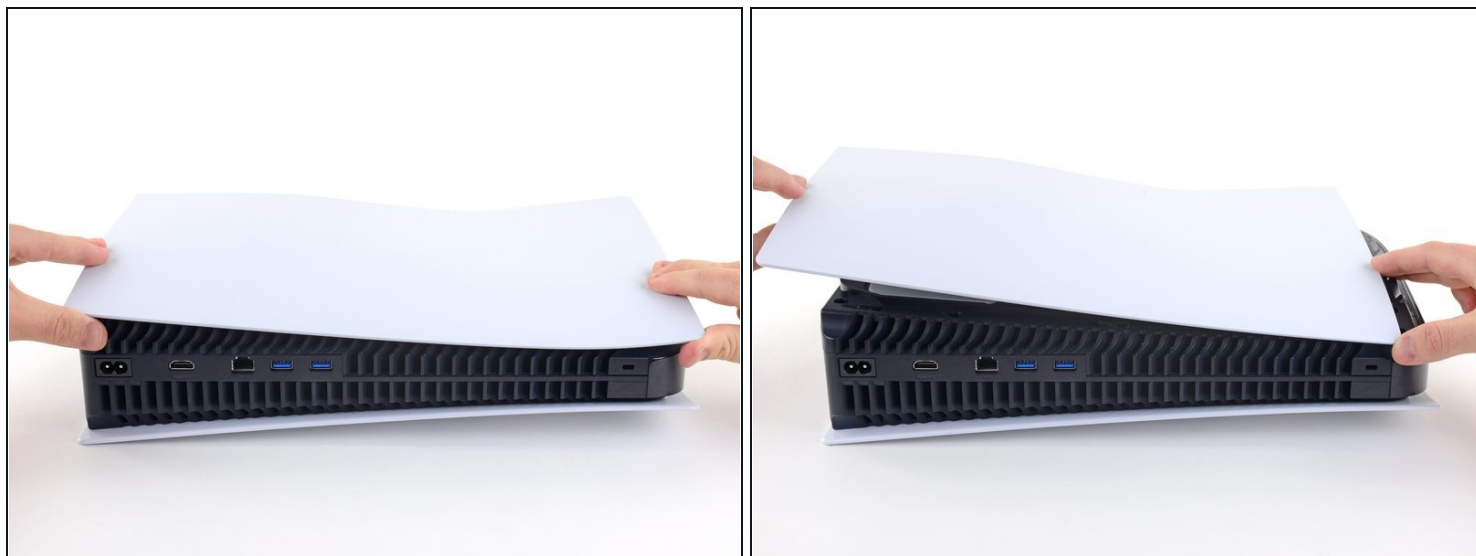
- PlayStation 5が横向きに配置されている場合、充電ポートが上向きに配置されるように設置します。
- スタンドをまっすぐ持ち上げて、取り出します。

手順 7 — 右側フェイスプレートを外します



- デバイスを裏返して、USBとイーサネットポートを左側に配置します。
- フェイスプレートのコーナーを持ち上げてクリップを外し、ケースから外します。

手順 8



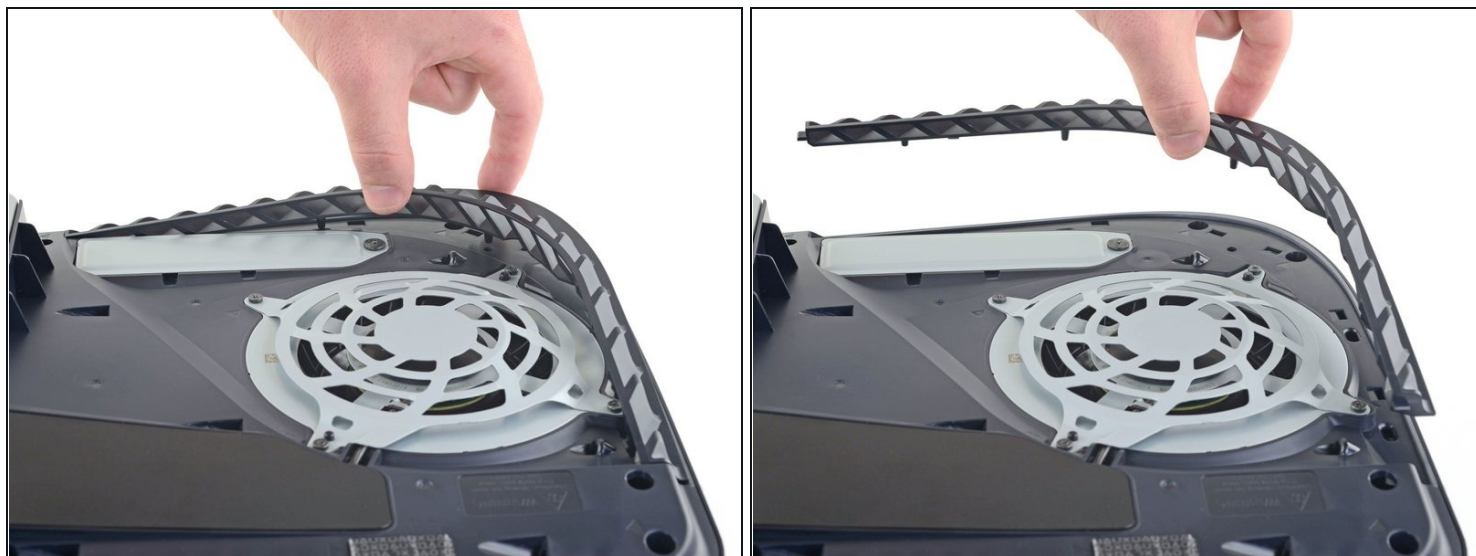
- コーナーを持ち上げながら、フェイスプレートをデバイスの下側に向けてスライドします。
- 右側のフェイスプレートを外します。

手順 9 — グリルをこじ開けます



- グリルの下からファンの上の隙間にスパッジャーの平面側先端を差し込みます。
- スパッジャーでグリルを持ち上げて、ケースから外します。

手順 10 — グリルを外します



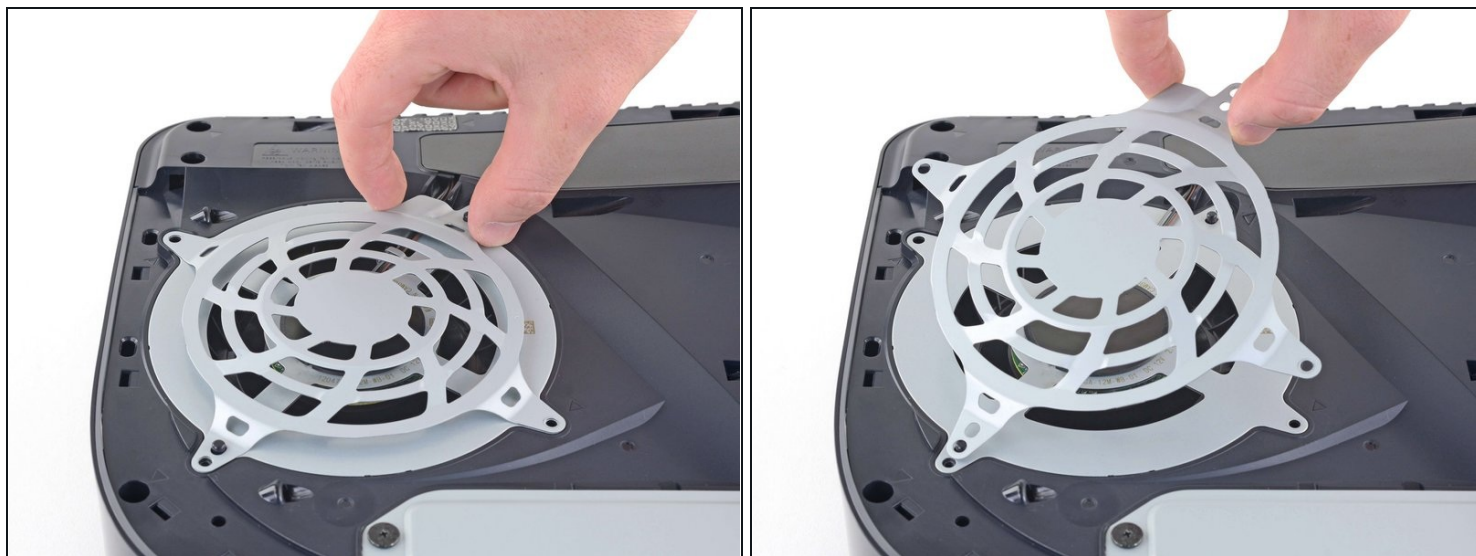
- グリルをケースから持ち上げて取り出します。

手順 11 — ファンシュラウドのネジを外します



- T8トルクスセキュリティドライバーを使って、ファンシュラウドをケースに固定している4本のネジを外します。
 - 23.3 mm長ネジ—2本
 - 11.4 mm 長ネジ—1本
 - 31 mm 長ネジ—1本
- ① デバイスの破損を防ぐため、修理中はネジの位置を確認し、正しい位置に戻してください。

手順 12 — ファンシュラウドを取り出します。



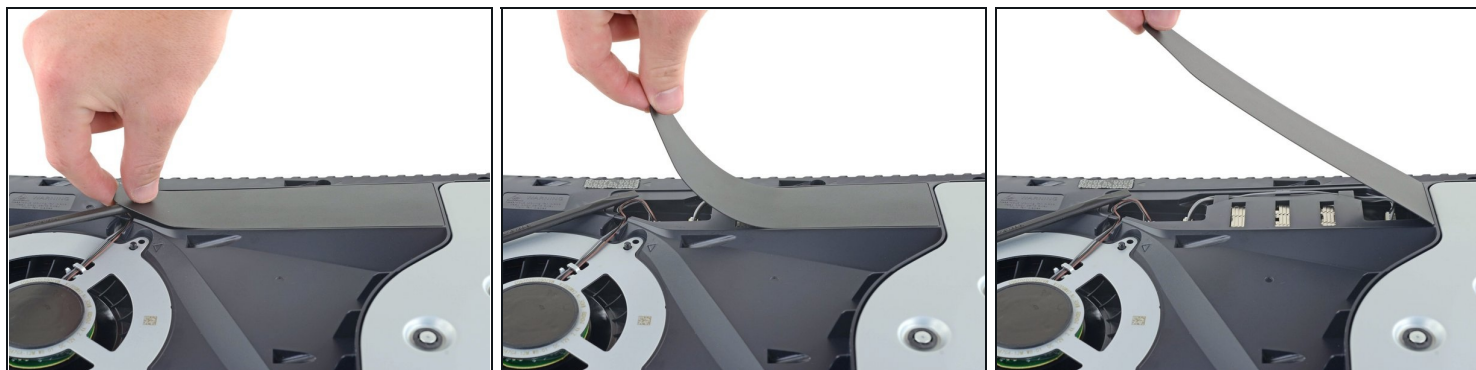
- ファンシュラウドをまっすぐ持ち上げて、取り出します。

手順 13 — ワイヤカバーを外します



- スパッジャーの平面側先端を、黒いワイヤカバーとファンワイヤ上部の隙間に差し込みます。
- ⚠ ワイヤカバーのみをこじ開けてください。ファンワイヤ自体には接触しないでください。
- スパッジャーを使って、ワイヤカバーを指で掴めるまで剥がします。

手順 14



- 指でワイヤカバーを剥がします。

手順 15 — ファンの接続を外します



- ファンケーブルのコネクタの先端を指で摘み、引き上げてマザーボードから外します。
⚠ ケーブルを引っ張るときは、必ずワイヤではなく、コネクタを引っ張ってください。

手順 16 — ファンを取り出します



- ファンを持ち上げて、ケースから取り出します。

手順 17 — SSDカバーを取り出します



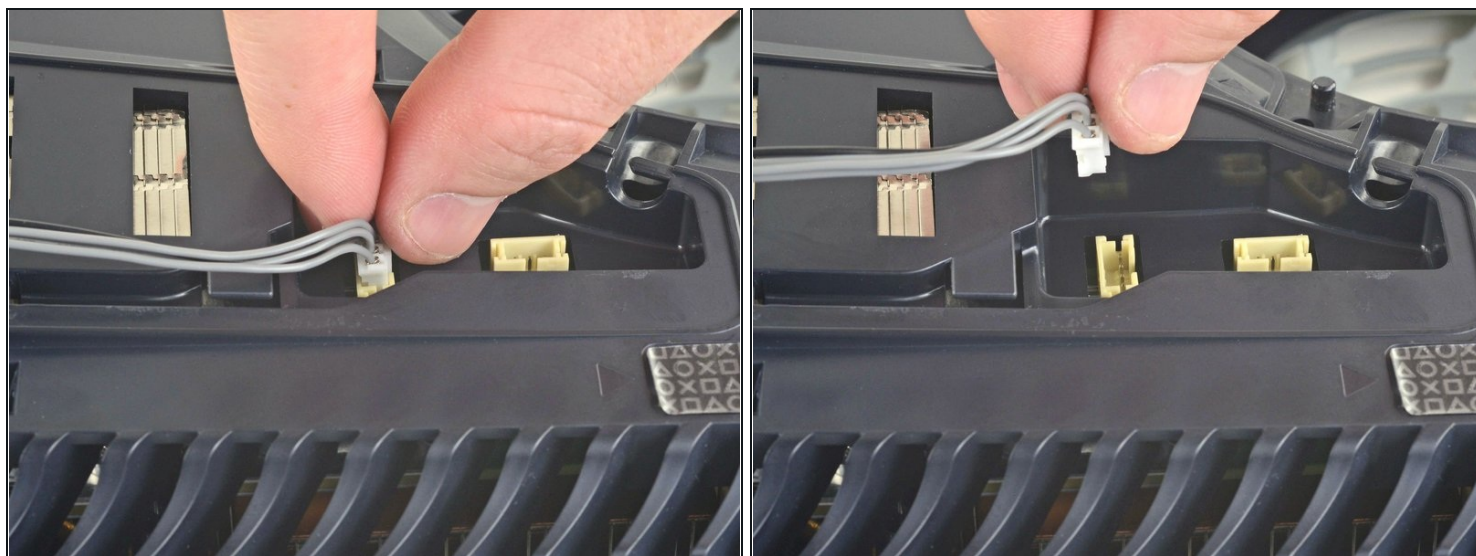
- SSDカバーに留められた17mmネジを、プラスドライバーで外します。

手順 18



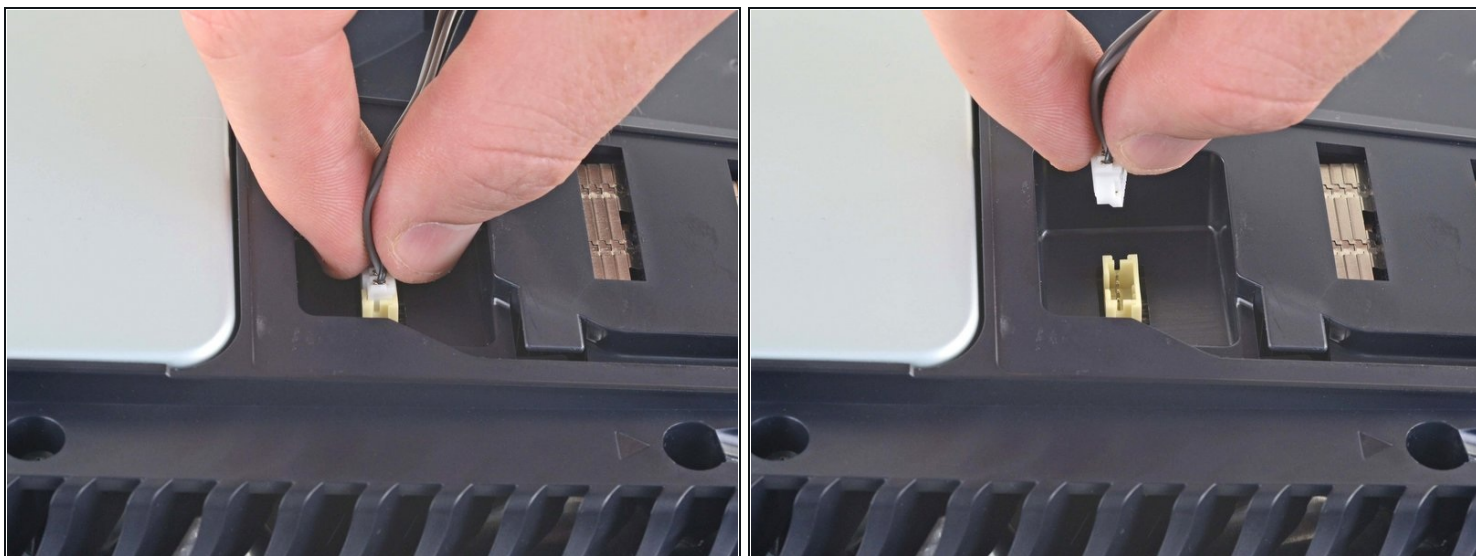
- 指を使って、SSDカバーをデバイス上部に向けてスライドして、ケースからクリップを外します。
- SSDカバーを外します。

手順 19 — 光学ドライブのワイヤを外します



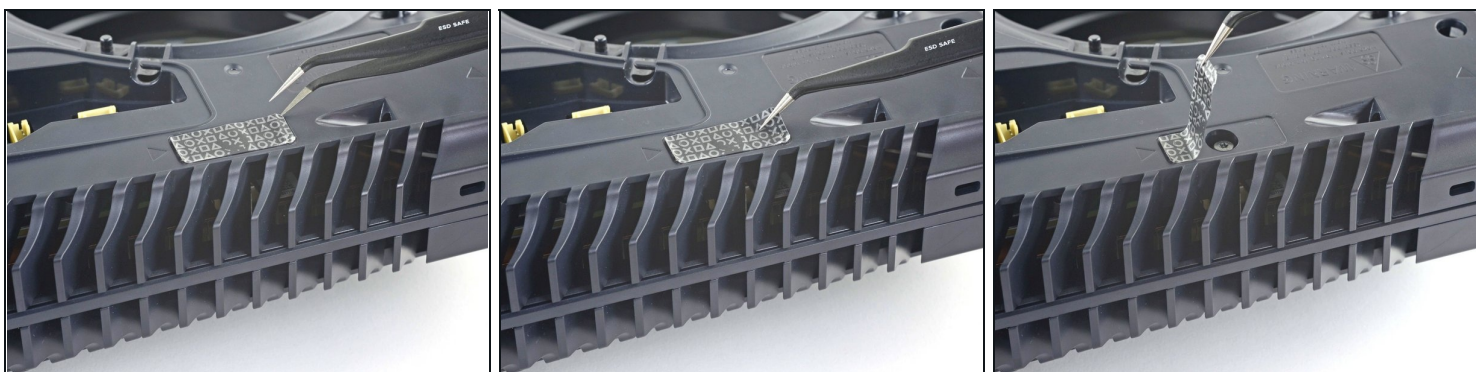
- 指を使って光学ドライブのケーブルコネクタの端を摘み、マザーボードから引き抜いて接続を外します。
- ⚠ 常にケーブルを引っ張る際は、ワイヤ自体ではなく、コネクタを抜いてください。

手順 20



- 光学ドライブケーブルのコネクタの端を指でつまみ、光学ドライブから引き上げて外します。

手順 21 — タンパーエビデントシールを剥がします



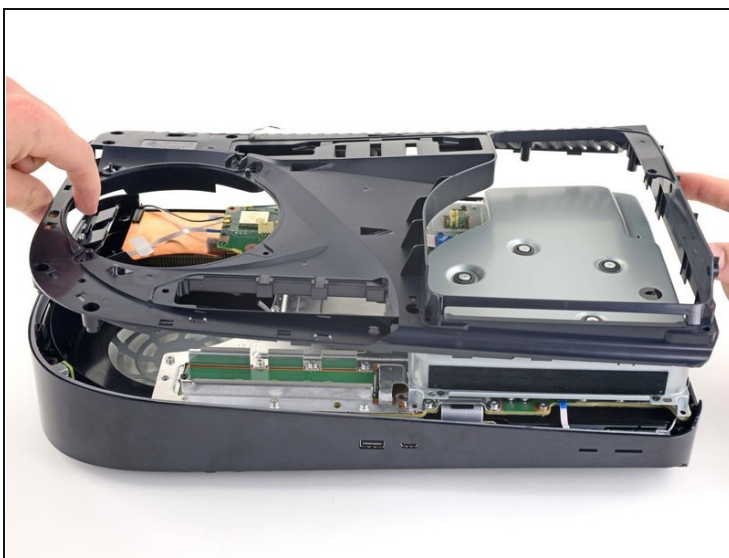
- ピンセットを使って、残りのケースのネジを覆っているタンパーエビデントシールを剥がします。
 - ① 未開封のPlayStation 5の場合、このシールは真っ黒になります。剥がすと模様が出てきます。
 - ① 厳密に言えば、これはいたずら防止用のシールですが、何も傷つけない限り、[Sonyは法的に保証を無効にすることはできません](#)のでご安心ください。

手順 22 — ケースのネジを外します



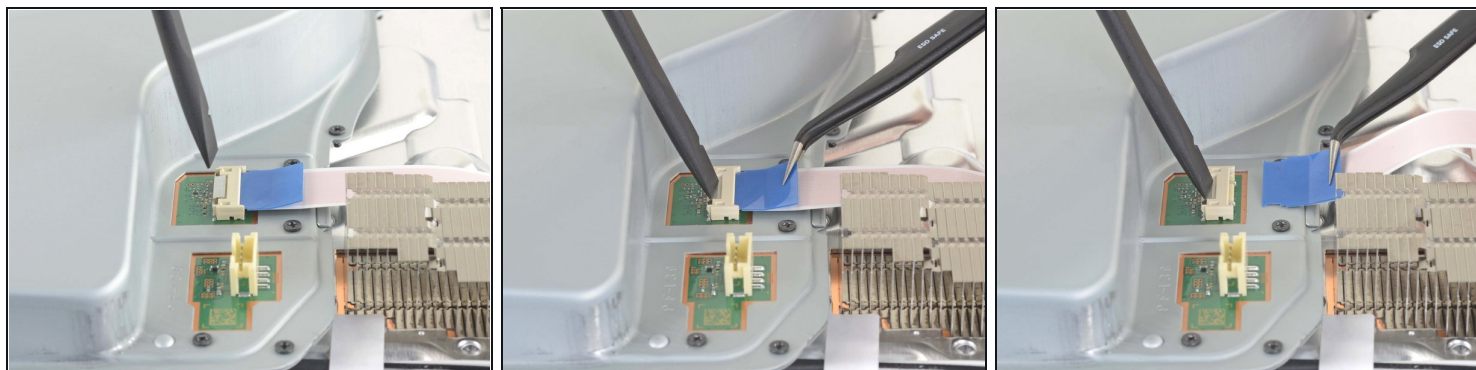
- T8トルクスドライバーを使って、ケースを固定している11本のネジを外します。
- 18.6mm 長ネジ—6本
- 23.3mm 長ネジ—2本
- 43.2mm 長ネジ—2本
- 7.3mm 長ネジ—1本

手順 23 — ケースを外します



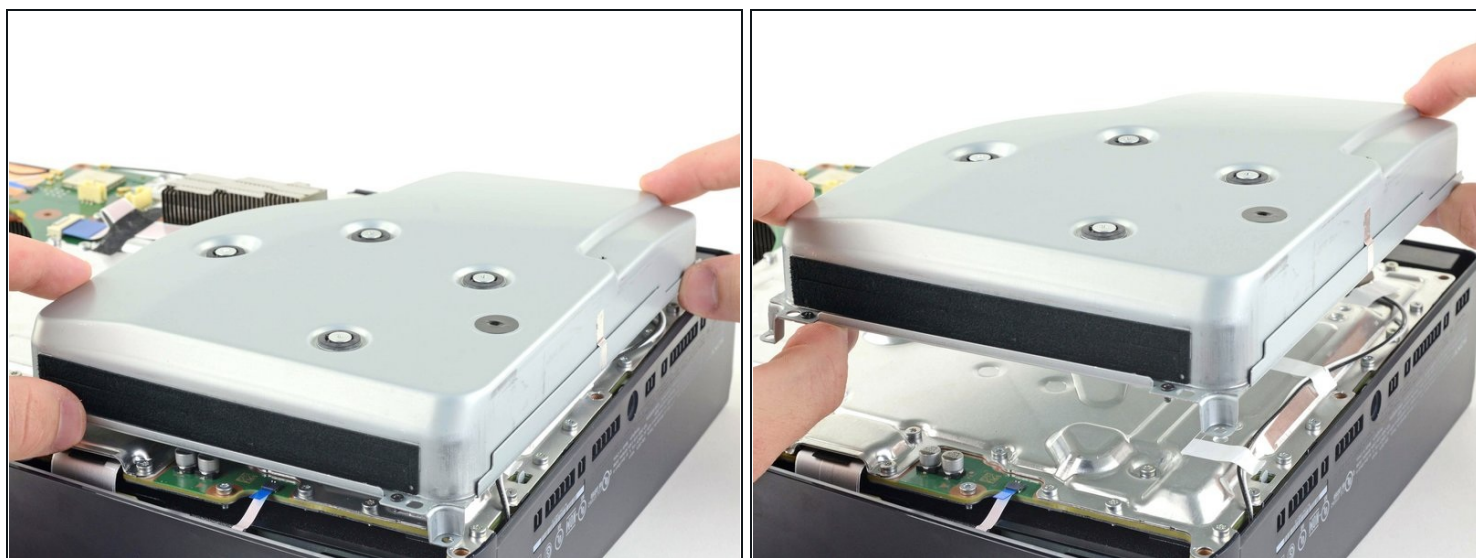
- ケースをまっすぐ持ち上げて、取り出します。

手順 24 — 光学ドライブのリボンケーブルを外します



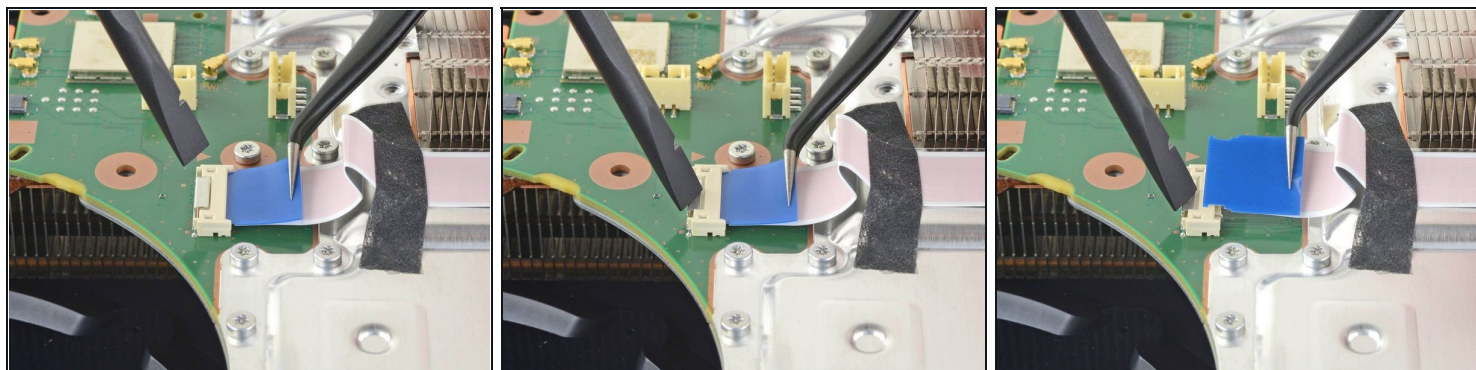
- スパッジャーの平面側先端を使って、光学ドライブコネクタのメタル製ロックングタブを押さえます。
- メタルタブを押し下げた状態で、ピンセットを使って青いプルタブをコネクタから直接引き抜き、光学ドライブからケーブルを取り外します。
⚠ ケーブル自体ではなく、プルタブのみ引っ張ってください。

手順 25 — 光学ドライブを外します



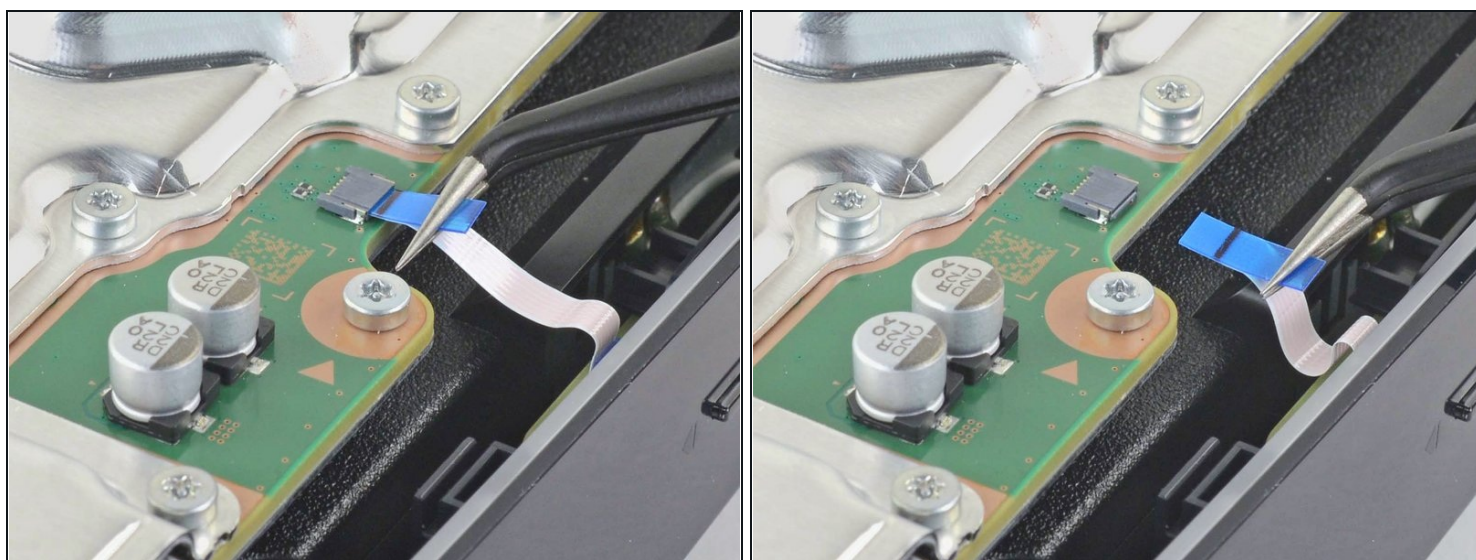
- デバイスから光学ドライブを持ち上げて、取り出します。

手順 26 — 光学ドライブのリボンケーブルを外します



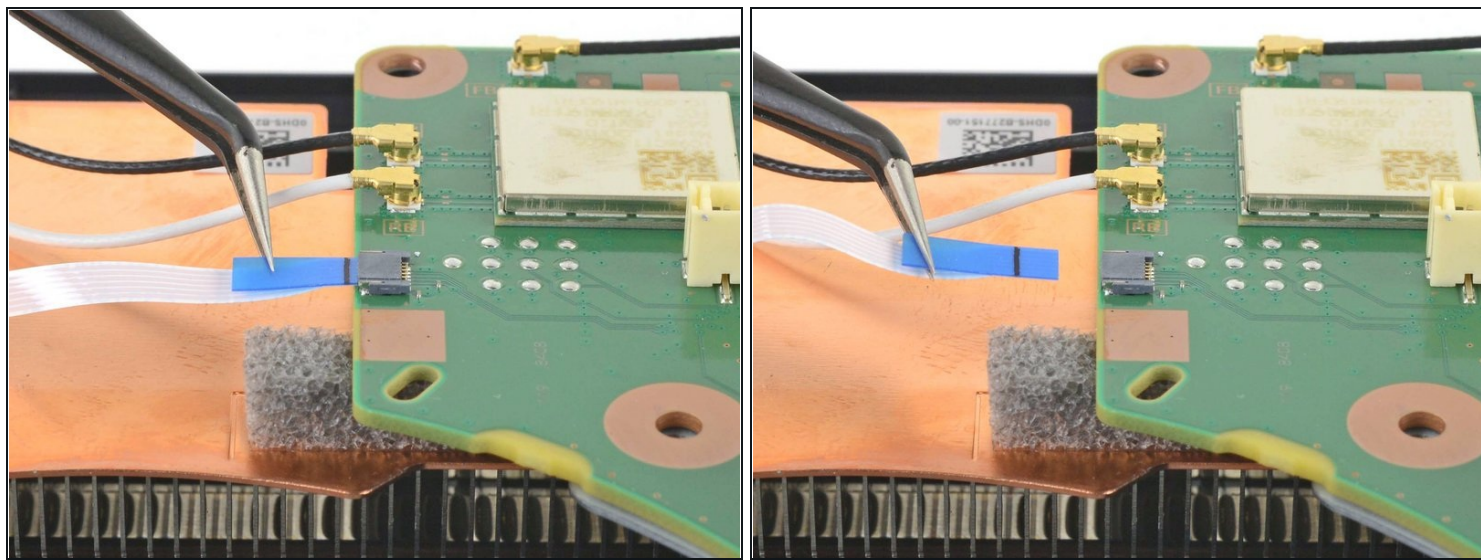
- 光学ドライブコネクタのメタル製のロックタブをスパッジャーの平面側を使って押してください。
- メタル製タブを押し下げた状態で、ピンセットを使って青いプルタブをコネクタから直接引き抜き、マザーボードからケーブルを取り外します。

手順 27 — 電源とエジェクトボタンのリボンケーブルを外します



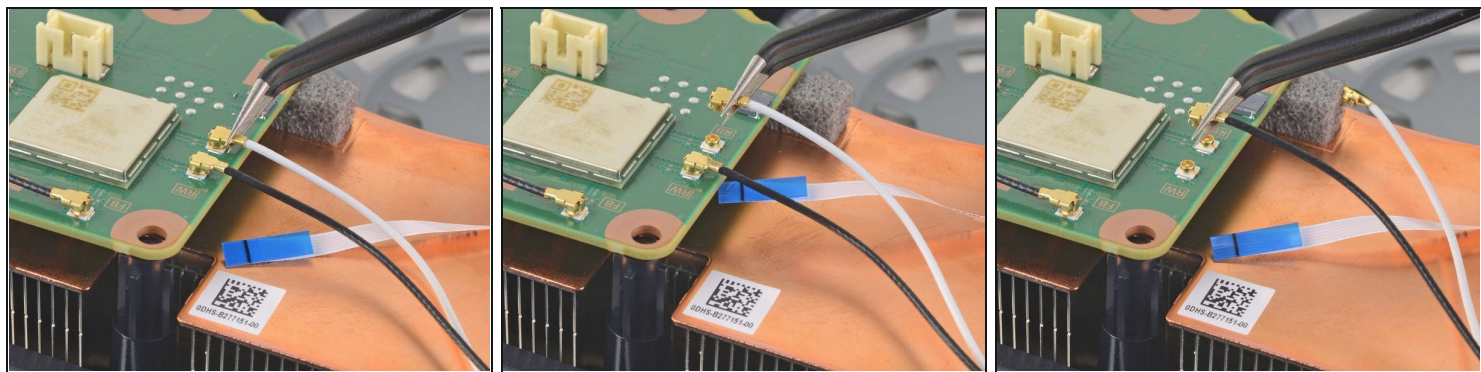
- ピンセットを使って、ブルーのプルタブをコネクタから抜いて、電源とエジェクトボタンのリボンケーブルの接続を外します。

手順 28 — LEDリボンケーブルを外します



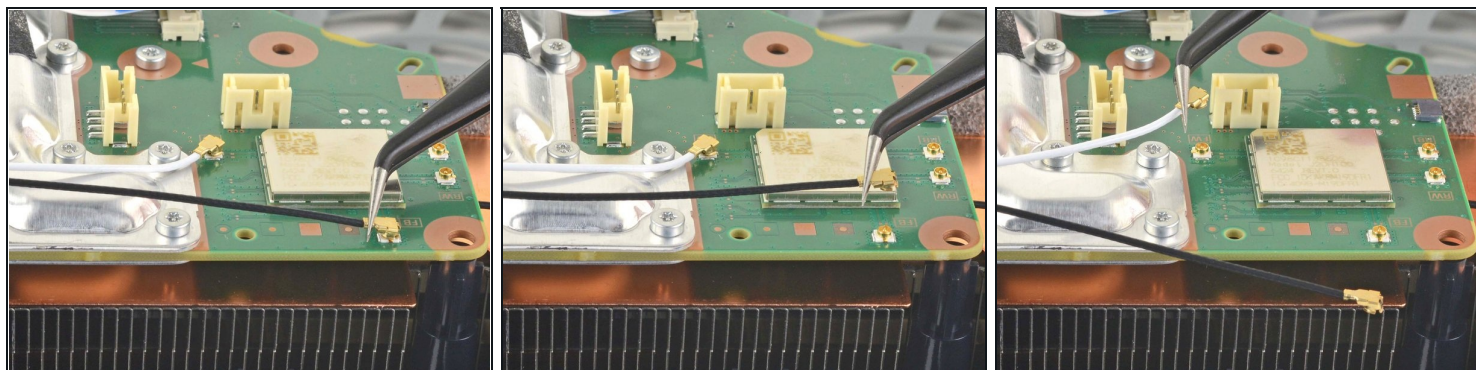
- ピンセットを使って、ブルーのプルタブを直接コネクタから引き抜いて、LEDリボンケーブルの接続を外します。

手順 29 — アンテナワイヤを外します



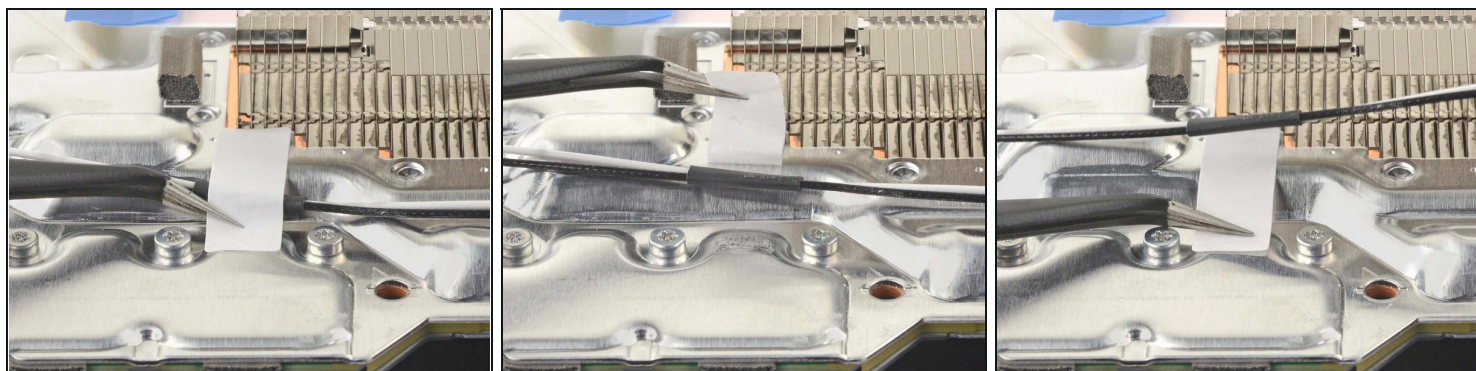
- ピンセットを使って、白いWi-Fiアンテナ線のメタル製ベースを摘みます。
- ワイヤのコネクタをまっすぐ持ち上げて、マザーボードから接続を外します。
- 黒いWi-Fiアンテナワイヤにも同じ作業を繰り返します。

手順 30



- ピンセットで黒色の電源アンテナワイヤのメタルベースを摘みます。できる限りコネクタに近い位置を摘んでください。
- ワイヤのコネクタを真上に持ち上げて、マザーボードから接続を外します。
- 白色の電源アンテナワイヤも同じ作業を繰り返してください。

手順 31 — 白色のスティッカーを剥がします



- ピンセットを使って、アンテナワイヤを上部シールドプレートに固定している白いシールを剥がします。
- スティッカーの下からアンテナワイヤを取り出します。
- 白いシールをトップシールドプレートに戻して、再利用します。

手順 32



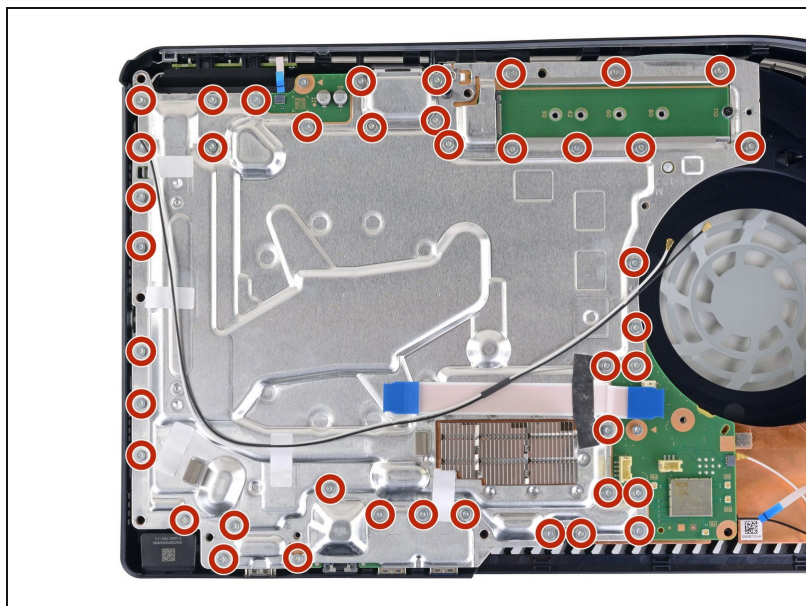
- 前の手順を繰り返して、4つの残りのステッカーも剥がします。

手順 33



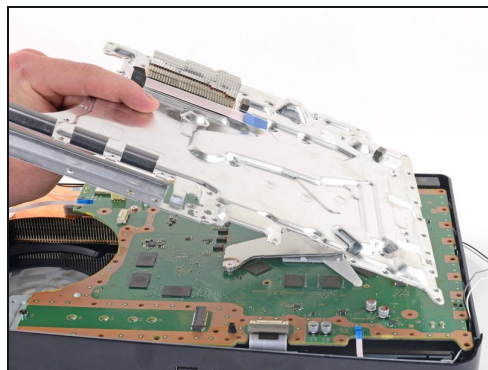
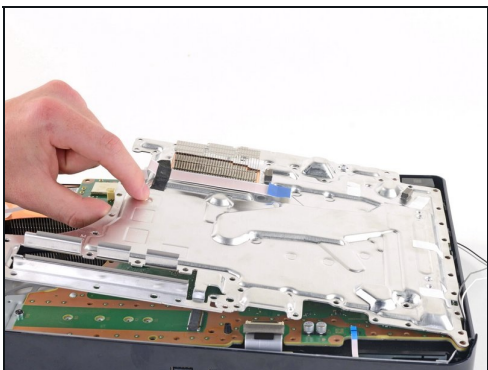
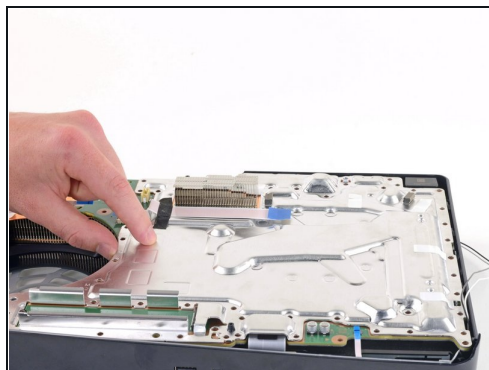
- ピンセットを使って、ヒートシンクにLEDリボンケーブルを固定している白いステッカーを剥がします。
- ステッカーの下からLEDリボンケーブルを取り出します。
- 白いステッカーをヒートシンクに戻して、再利用します。

手順 34 — 上部シールドプレートのネジを外します



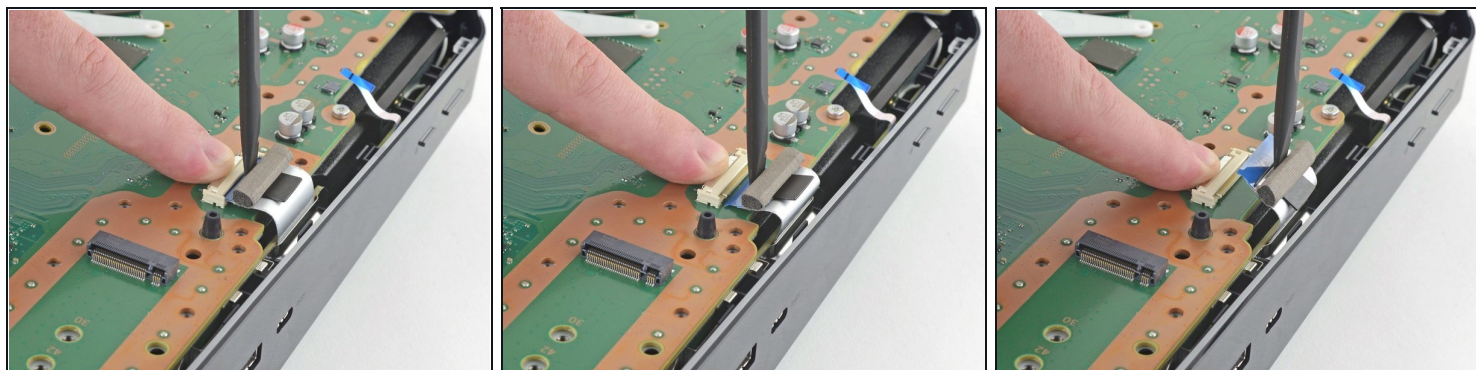
- T8トルクスドライバーを使って、上部シールドプレートを固定している7.3mm長ネジを41本外します。

手順 35 — 上部シールドプレートを取り出します



- 上部シールドプレートをマザーボードから持ち上げて、取り出します。

手順 36 — USBボードの接続を外します



- USBボードケーブルのボードコネクタのメタル製ロックングタブを指で押します。
- メタルタブを押し下げた状態で、スパッジャーの平面側先端を、リボンケーブルの絶縁フォームパッドに当て、コネクタからまっすぐ離して、ケーブルをの接続を外します。

手順 37 — 左側フェイスプレートを外します



- PlayStationロゴの入っている側のフェイスプレートのコーナーを持ち上げて、ケースからクリップを外します。

手順 38



- コーナーを持ち上げながら、フェイスプレートを本体底面に向けてスライドさせます。
- 左側フェイスプレートを外します。

手順 39 — ネジを外します



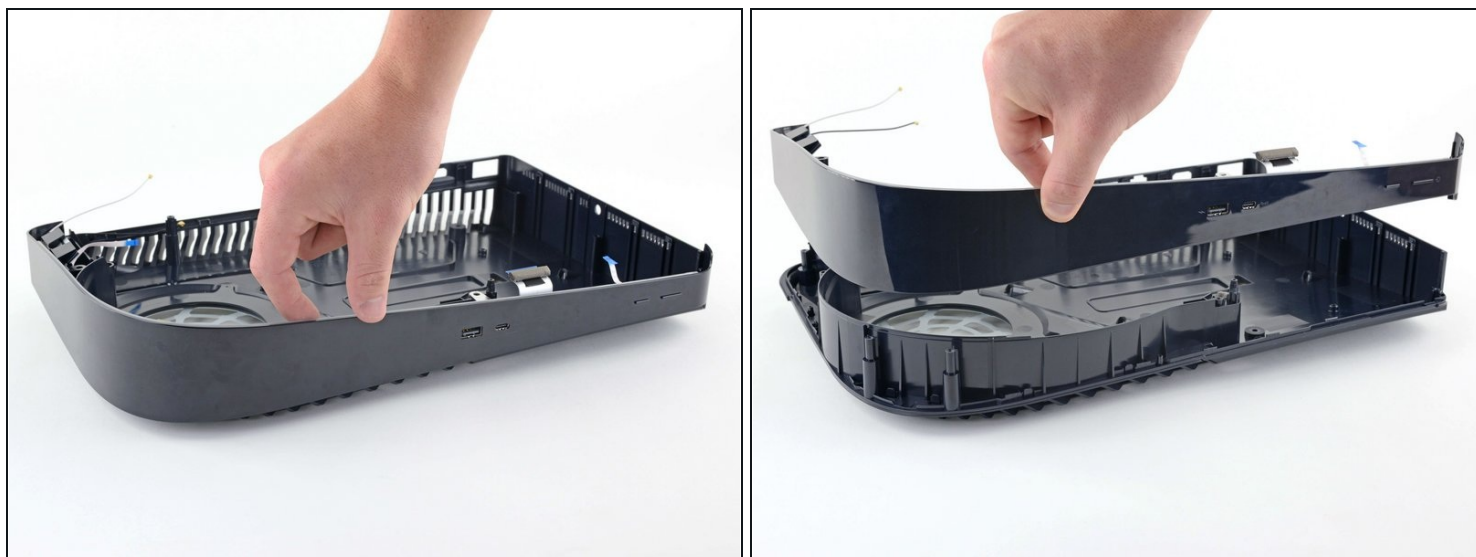
- トルクスT8ドライバーを使って、ヒートシンクアセンブリとマザーボードを固定している 29.4mm 長ネジを2本外します。

手順 40 — ケースを外します



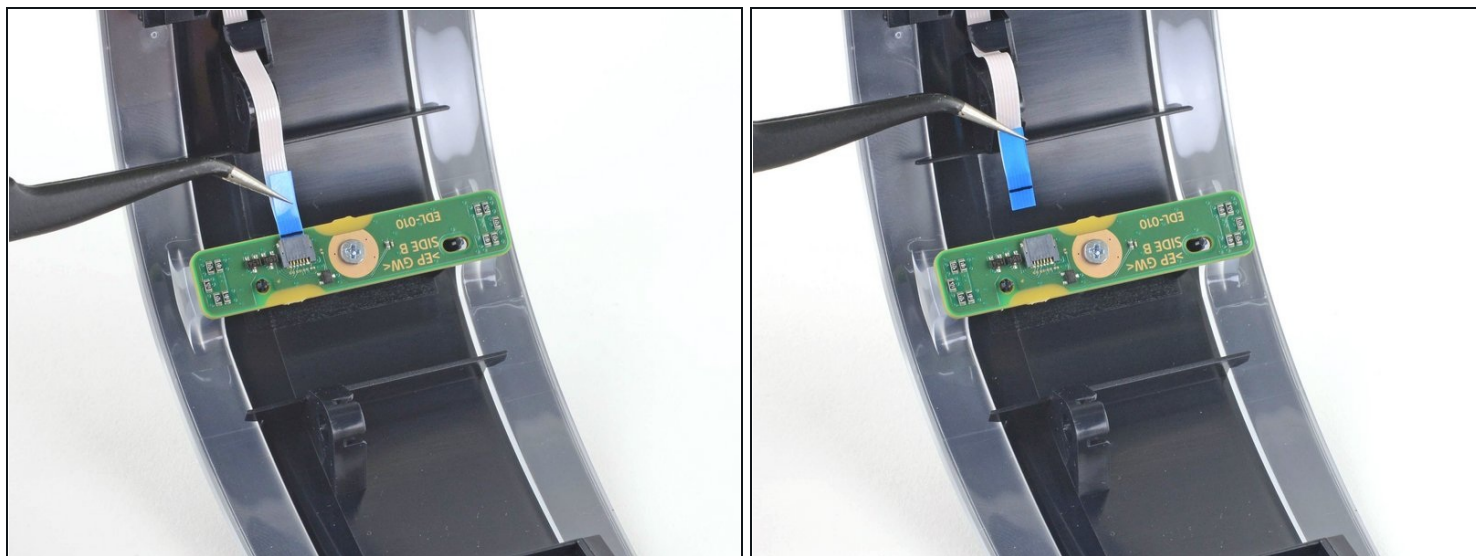
- ケース前端を持ち上げて、マザーボードとヒートシンクアセンブリから外します。
- フロントエッジを上げたままで、マザーボードとヒートシンクアセンブリから離してケースを押し戻し、充電ポートをケースのスロットから出します。
- ケースを外します。

手順 41 — ミドルパネルを外します



- ケースからミドルパネルを持ち上げて取り出します。

手順 42 — LED リボンケーブルの接続を外します



- ピンセットを使って、ブルーのプルタブをまっすぐ引き抜いて、LEDボードリボンケーブルの接続を外します。

手順 43 — LEDボード用のネジを外します



- プラスドライバーを使って、LEDボードをミドルパネルに固定している6.5mm 長ネジを外します。

手順 44



- LEDボードを外します。

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？ベーシックなe-wasteを処理する場合は、[トラブルシューティング](#)を試みるか、[PlayStation 5 のアンサーコミュニティ](#)を参照してください。