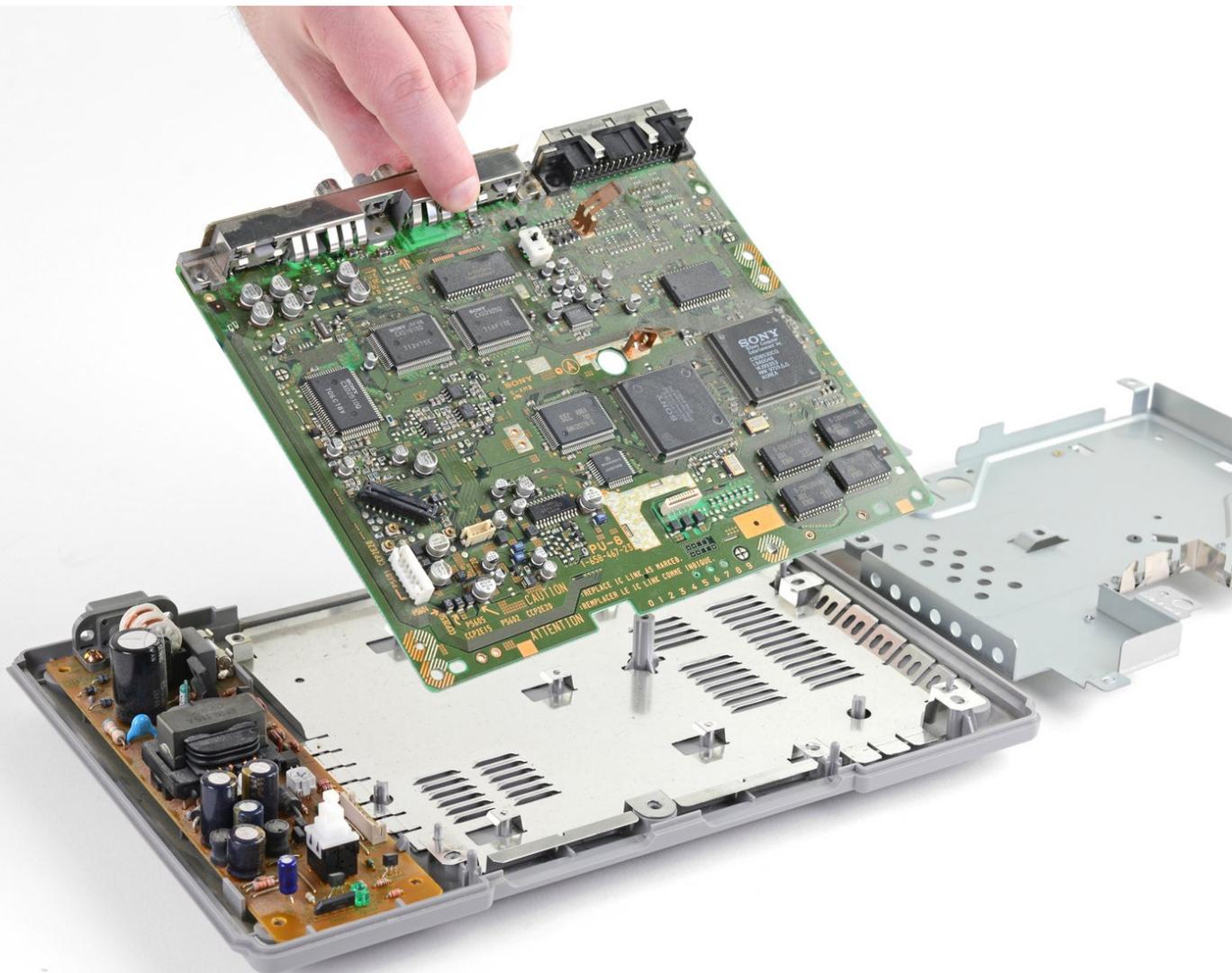




PlayStationのロジックボードの交換

壊れたPlayStationゲームコンソールのマザーボードを交換します。

作成者: Craig Lloyd



はじめに

PlayStationのビデオ映像が不調だったり、音声途切れたり、正しく起動しない場合は、マザーボードを交換しなければなりません。このガイドでは、マザーボードを交換する方法を学べます。マザーボードは全てのプロセッサとA/Vコネクタを搭載しています。

ご注意:この修理ガイドはSCPH-1001モデルを使用して作成されました。モデルによっては作業が若干異なる場合があります。

ツール:

- #1 プラスネジ用ドライバー (1)
 - スパッジャー (1)
-

手順 1 — PlayStationのケースの分解



- PlayStation後部のパラレルポートのカバーを外します。

手順 2



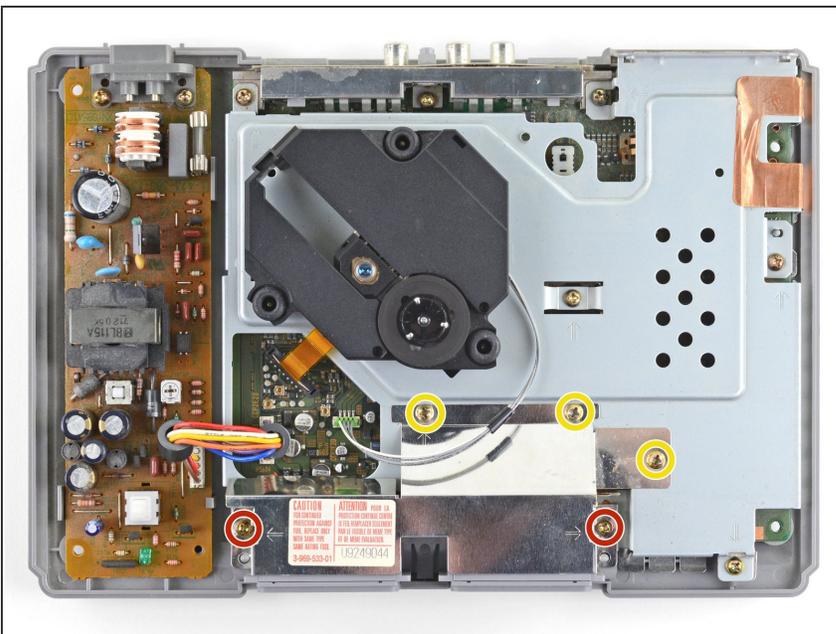
- PlayStationを裏返し、底部のネジを6本外します。

手順 3



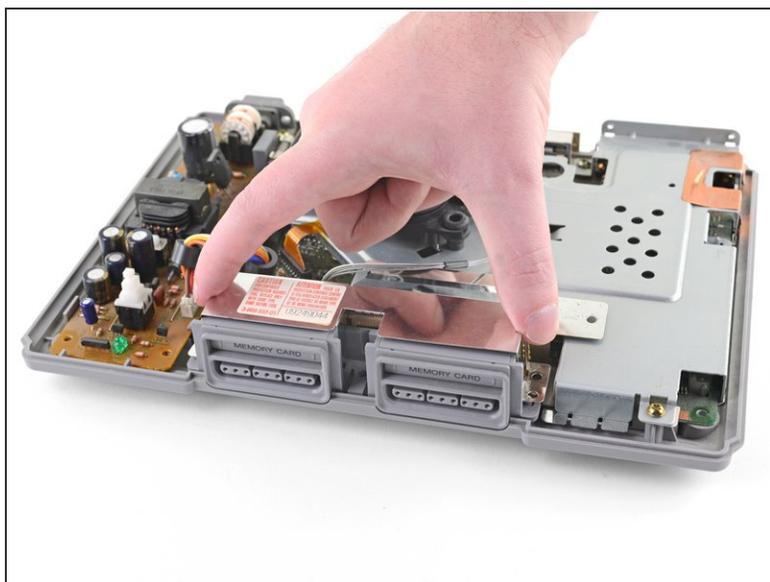
- PlayStationを表向きにします。カバーを持ち上げて、取り外します。

手順 4 — コントローラーポートを外します。



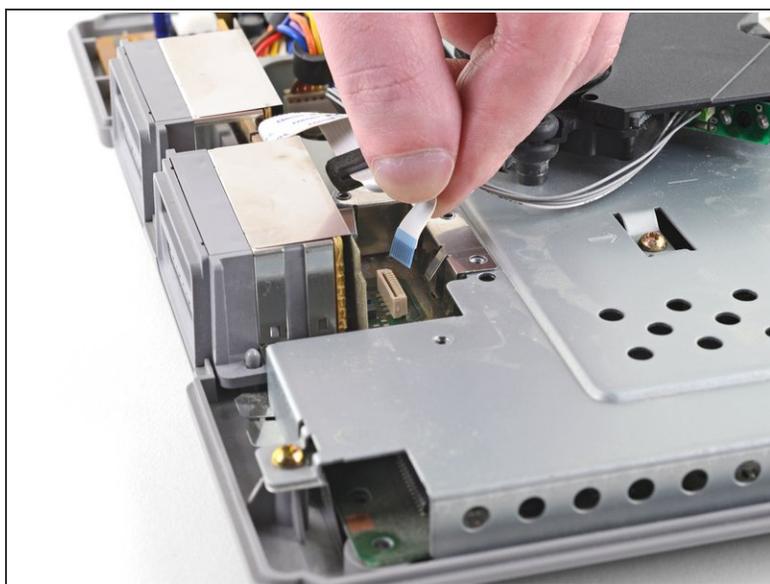
- コントローラーポートをメタルシールドに固定している#1プラスネジを5本外します。
- 14mmネジ—2本
- 8mmネジ—3本

手順 5



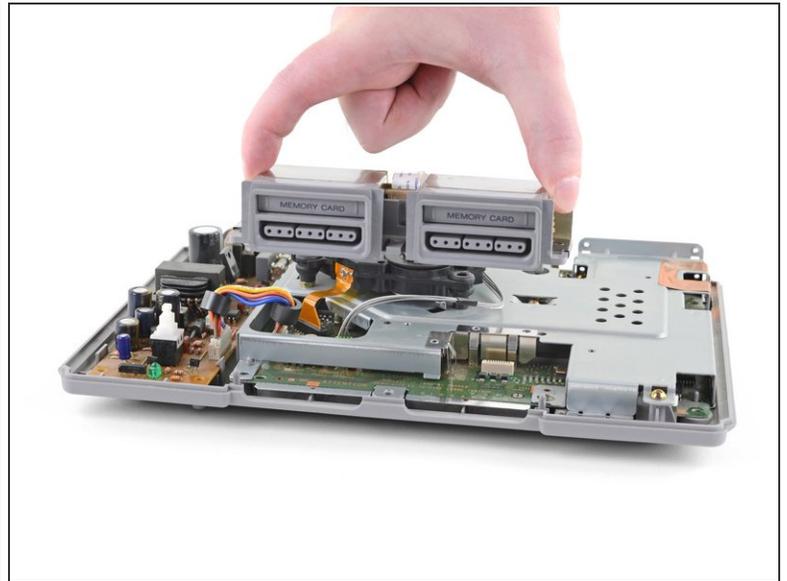
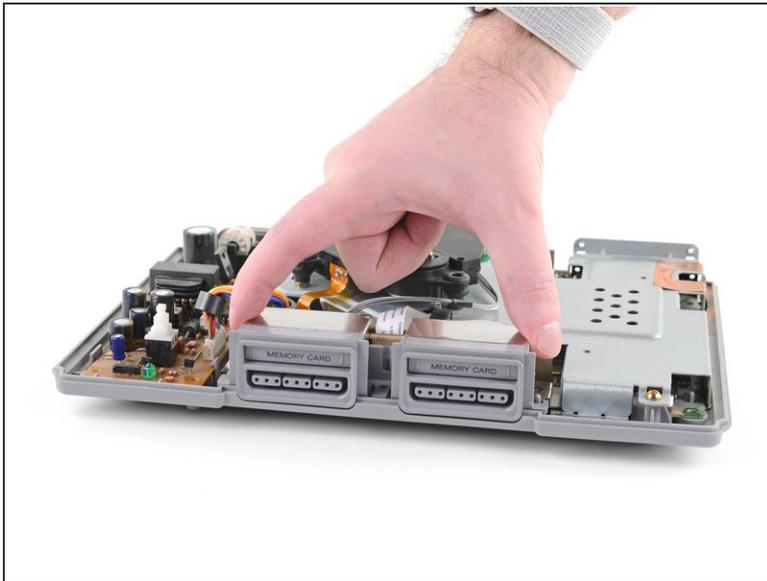
- メタル製シールドをまっすぐ持ち上げて、取り出します。

手順 6



- コントローラーポートのリボンケーブルを真上に引き上げ、マザーボード上のソケットから外します。

手順 7



- コントローラーポートを真上に持ち上げ、ボトムケースから取り出します。

手順 8 — 光学ドライブを外します



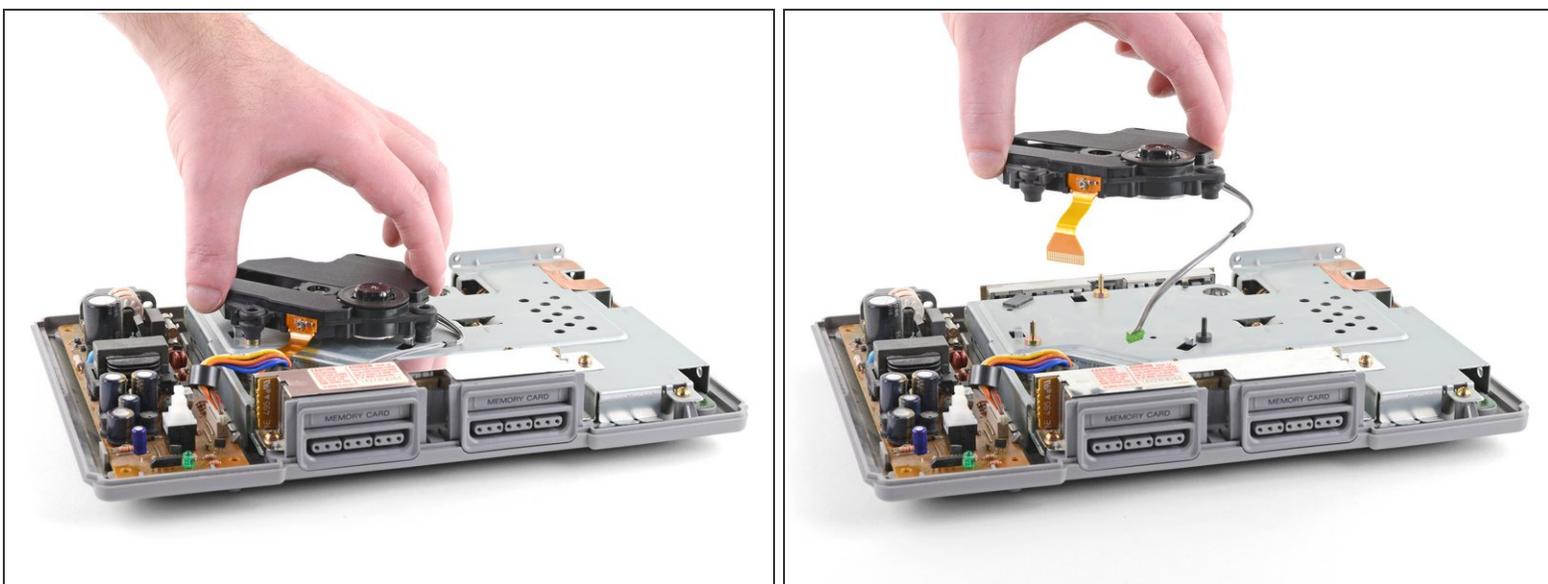
- マザーボード上のソケットから光学ドライブのパワーケーブルをまっすぐ引き抜いて、接続を外します。

手順 9



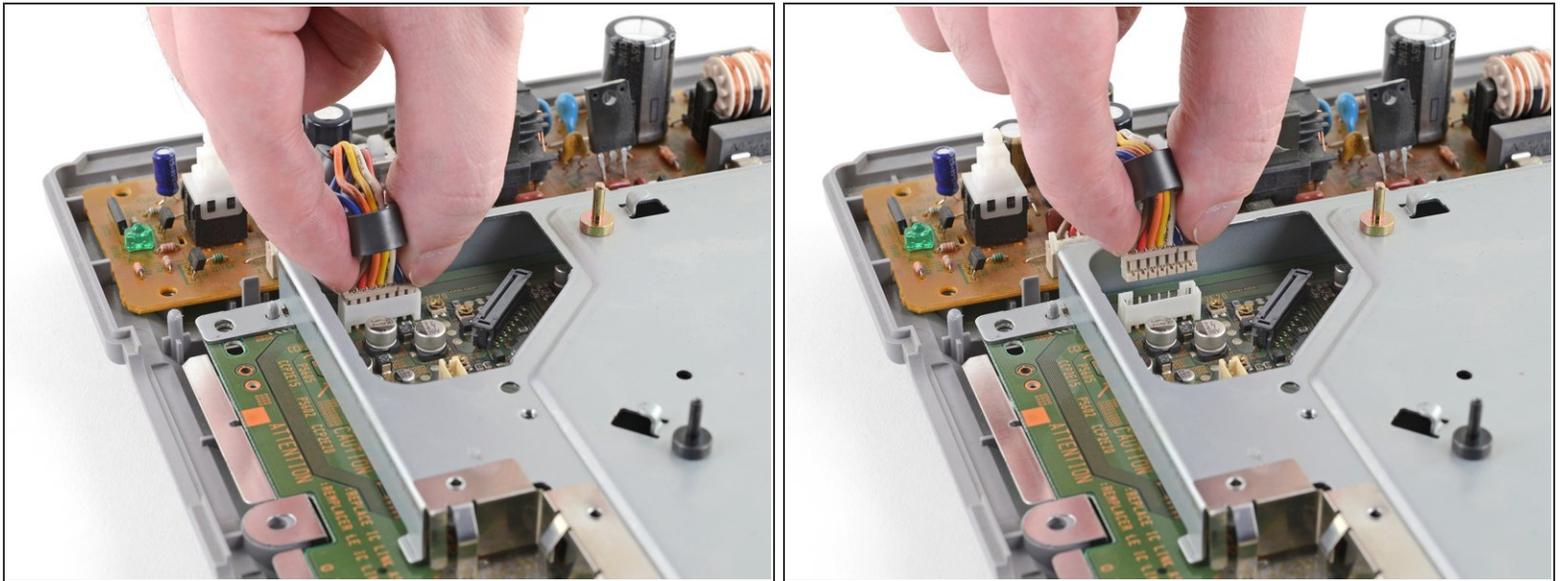
- スパッジャーの平面側先端を使って、マザーボード上のデータケーブルのコネクタを跳ね上げて、アンロックします。反対側のコネクタにも同じ作業を繰り返してください。
- ⓘ コネクタをアンロックした時に、わずかにカチッという音が聞こえます。スパッジャーで持ち上げる際に過度なプレッシャーを与えないでください。力を入れすぎるとコンポーネントのダメージにつながります。
- ゆっくりと光学ドライブのデータケーブルをマザーボードのソケットからまっすぐ引き抜いて、接続を外します。

手順 10



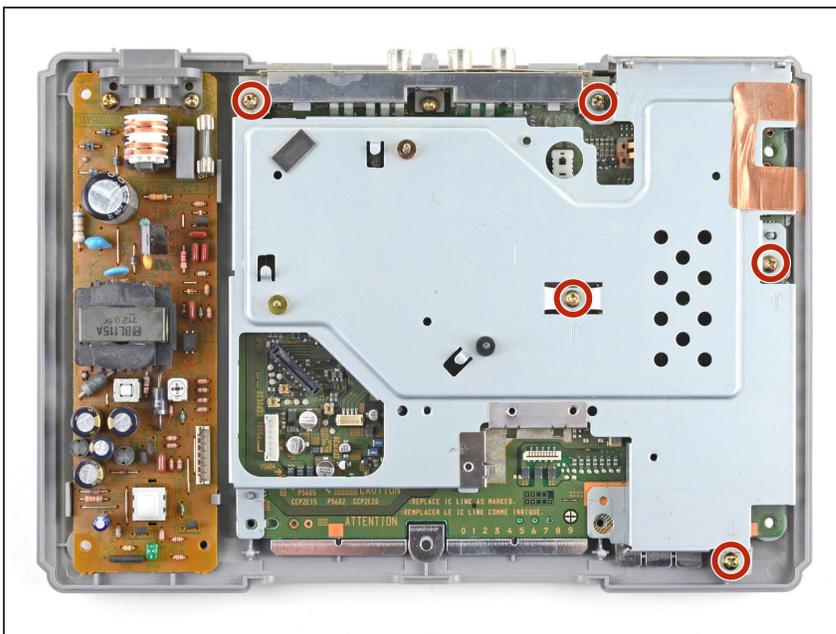
- PlayStationから光学ドライブをまっすぐ持ち上げて、取り出します。

手順 11 — 電源の接続を外します



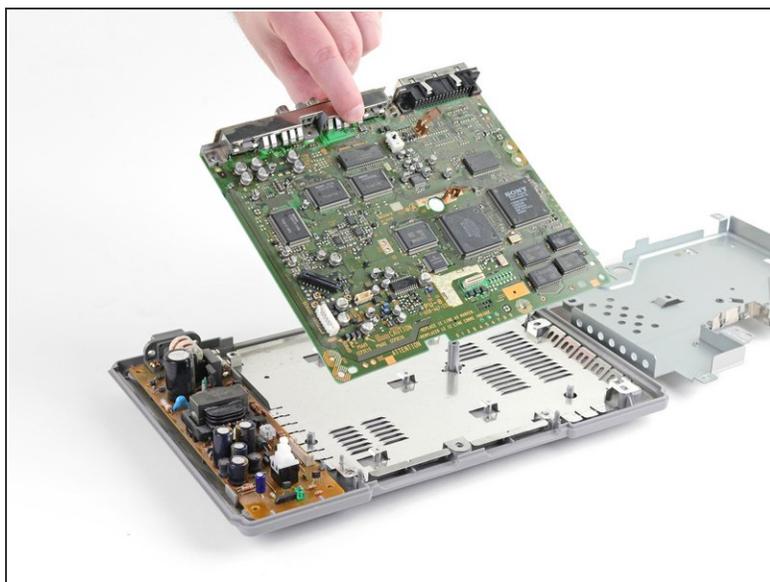
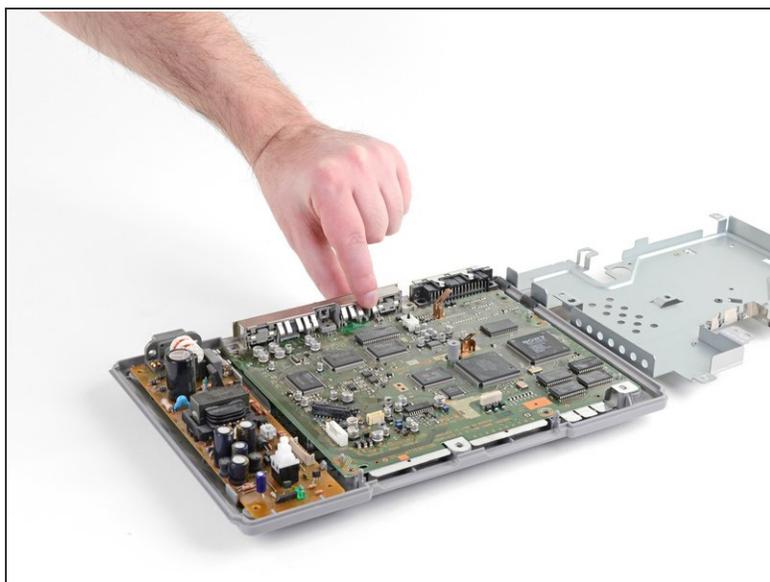
- マザーボード上のソケットから電源ケーブルをまっすぐに引き上げて、接続を外します。

手順 12 — マザーボードのメタルシールドを外します



- マザーボードのメタルシールドから長さ14mmの#1プラスネジを5本外します。

手順 15



- 下部ケースからマザーボードを持ち上げて取り出します。

交換用のパーツとオリジナルのパーツを見比べてください。残りのコンポーネントを移植する必要があるか、パーツを取り付ける前に接着剤の裏張りを取る必要があります。

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、[アンサーコミュニティ](#)を参照してください。