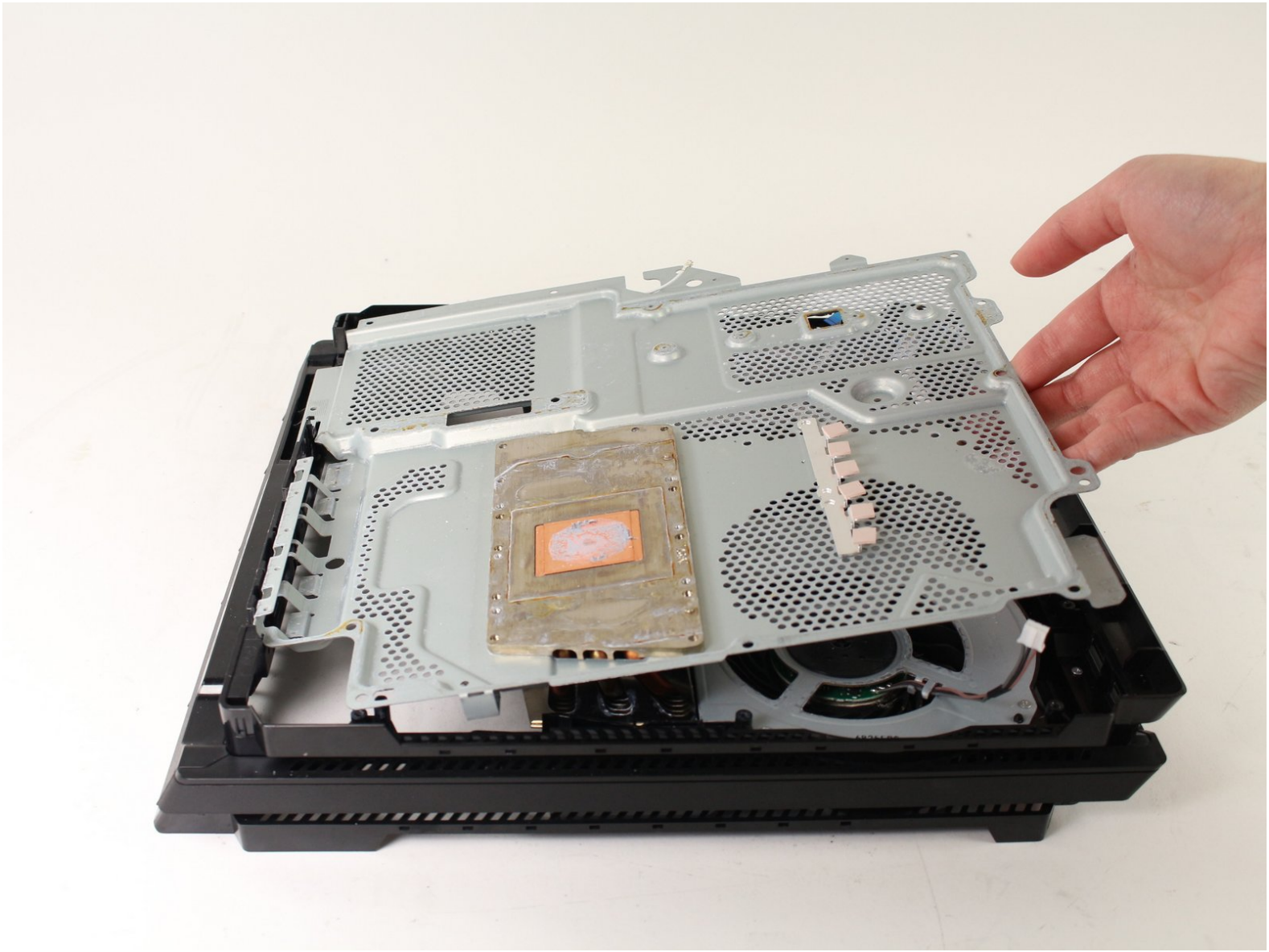
PlayStation 4 Proヒートパイプの交換

このガイドでは、PlayStation 4 Proのヒートパイプを交換する方法を説明します。

作成者: Thomas



ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-05-31 01:29:01 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

はじめに

このガイドでは、PS4 Proのヒートパイプ交換に必要な手順を説明します。このプロセスには、メーカー保証が無効となる分解作業と多数の手順が含まれています。ヒートパイプはPS4の上部と底部の中間にあるため、これを交換するには両側の部品を取り外す必要があります。

ツール:

- T8トルクスセキュリティビットドライバー (1)
- #1 プラスネジ用ドライバー (1)
- #0 プラスネジ ドライバー (1)
- iFixit開口ツール (1)

部品:

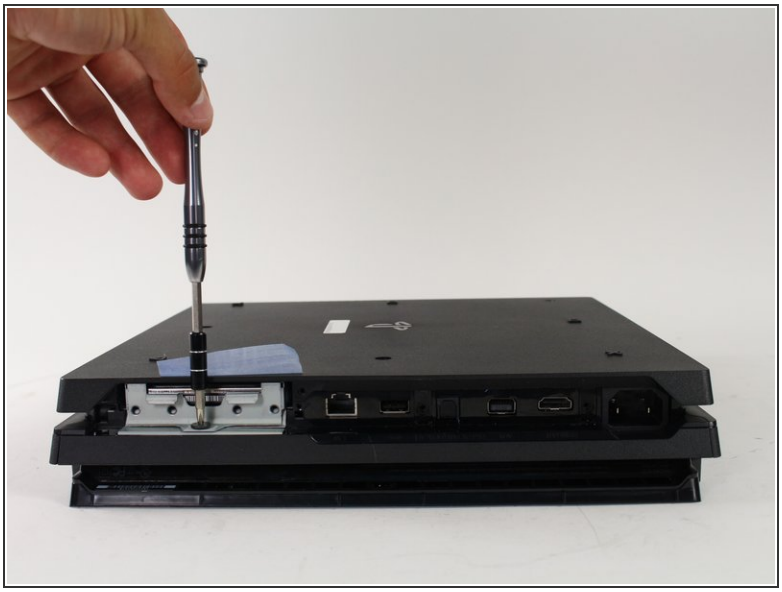
- PlayStation 4 Pro Heat Sink and Chassis Plates (1)

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-05-31 01:29:01 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 1 — ハードドライブキャディー

- コンソールを裏返して置きます。
- 指でハードドライブ上方のプラスチックカバーを引くと、パチンと音を立てて開きます。

手順 2



- #0プラスドライバーを使い、ハードドライブキャディーを留めているネジを1本外します。
- ハードドライブキャディーをまっすぐ引き抜きます。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 3 — 電源アセンブリ

- 本体の右側が上になるように向きを変えます。
- 本体の前面にある2つの隅を持ちます。
- 大きな音がして内張りが外れるまで上方に引っ張ります。

ⓘ この作業には強い力が必要となることがあるため、本体の扱いが多少荒くなっても大丈夫です。

- 両方の隅が外れたら、カバーを後方にスライドさせて取り外します。

手順 4

- T8トルクスドライバーを使用して、本体の後方から5本のねじを取り外します。
  - 31 ㎜のねじ2本。
  - 7000シリーズの場合は10mmネジ3本、PS4 Proが7100シリーズモデルの場合はグレーの10mmネジ2本（2番目画像の上下のネジ）です。
- メタルプレートを引き上げて取り外します。

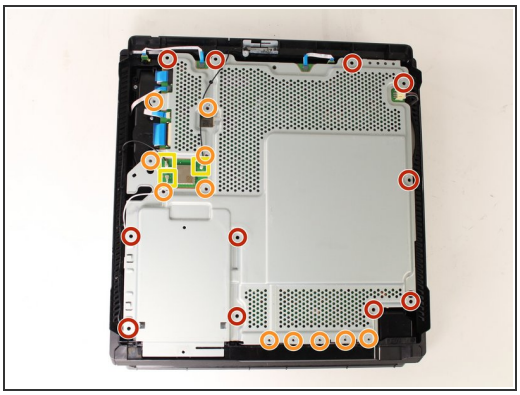
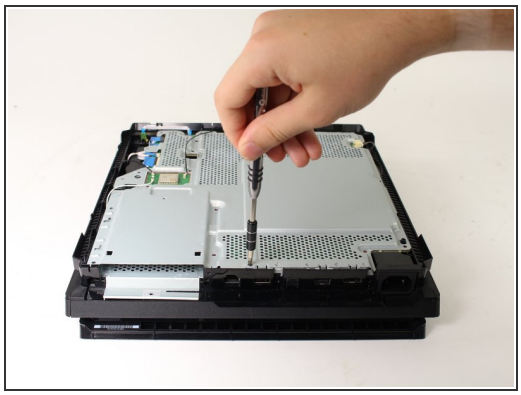
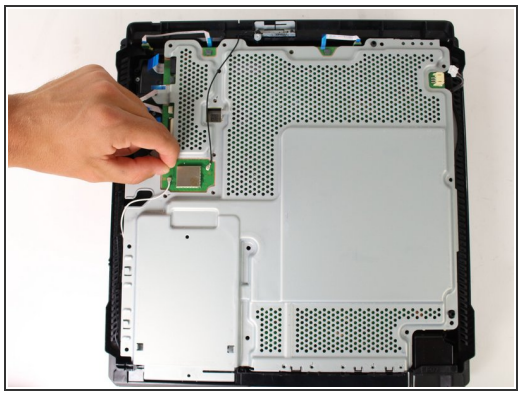
ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-05-31 01:29:01 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 5

- 底部が上を向くように本体を裏返します。
- T8トルクスドライバーを使用して、バックパネルにある3つの黒い7mmネジを取り外します。(7000シリーズのみ）、または7100シリーズでは7mmネジ1本（真ん中のネジ）と左の保証ステッカーを左側に移します。
- 上部カバーと同じ要領で、下部カバーを取り外します。両側のカバーを持ち、カチッと音がするまで上に引き上げます。**7100シリーズ**では、2つのクリップが対応するネジの代わりになっていることに注意してください。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 6

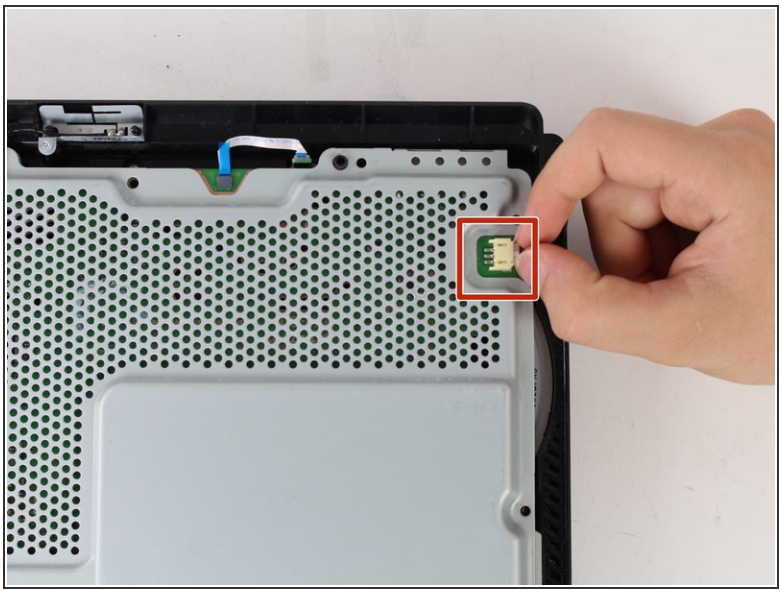
- T8トルクスドライバーを使用して、メタルプレートから銀色のねじ（10 ㎜ ×11本）を取り外します。
- #1プラスドライバーを使用して、メタルプレートから黒い4 ㎜のねじ11本を取り外します。

7200シリーズでは、メタルプレート上部と右側に長さ4mmのネジが13本付いています。これらのネジは、三角形で表示されています。*他のモデルにも適用される場合があります。*

- スパッジャーを使用して、3本のアンテナケーブル（黒×2本、白×1本）をソケットから真上にこじ上げて取り外します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

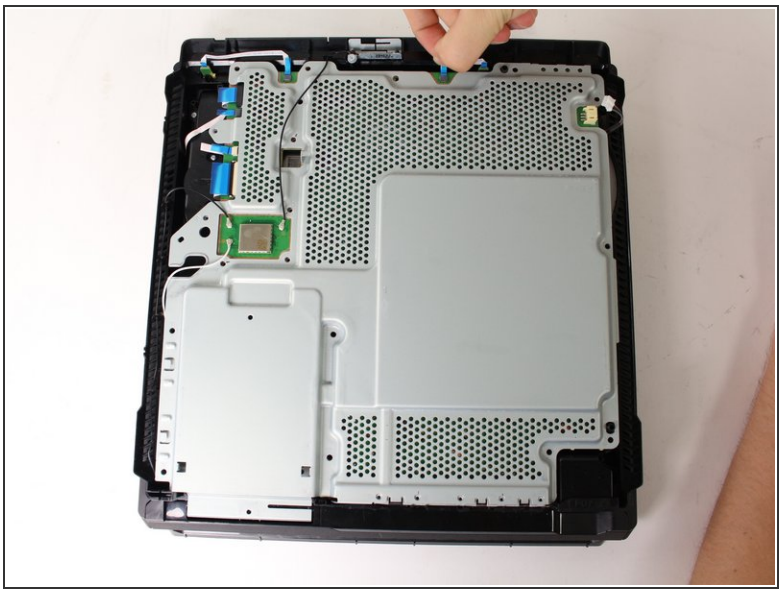
手順 7

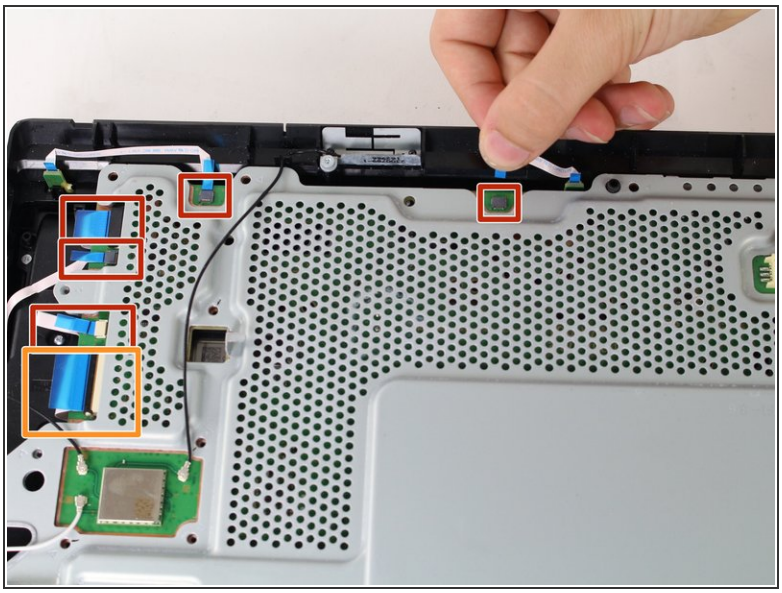


- 白いファンコネクタを真っ直ぐに引っ張って、マザーボードの黄色いソケットから取り外します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 8





- 5本の小さくて青い薄型ケーブルをメタルプレートから引き抜きます。
- 大きなリボンケーブルのZIFコネクタにある固定ストッパーを持ち上げます。
- リボンケーブルをソケットから引き抜きます。

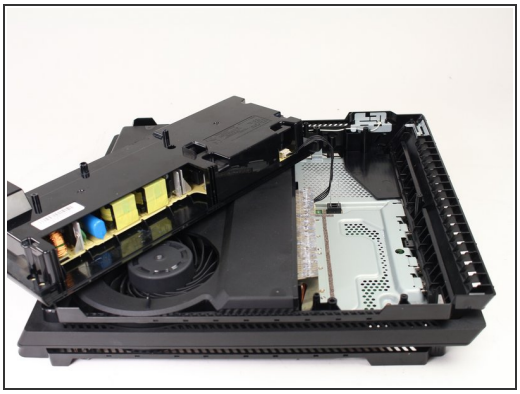
⚠ 一番大きい青色のケーブルは、まずストッパーのタブを持ち上げてから抜いてください。こうしないと接続部が損傷してしまうことがあります。

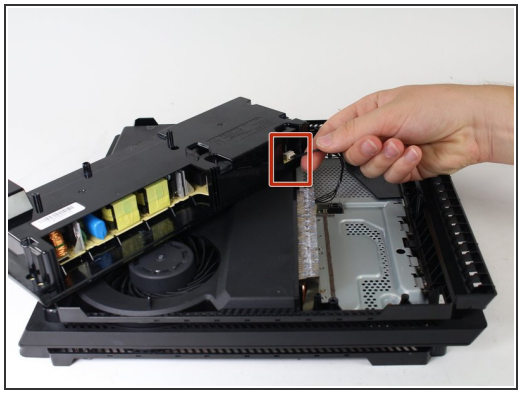
© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 9

- メタルプレートを引き上げて取り外します。

手順 10





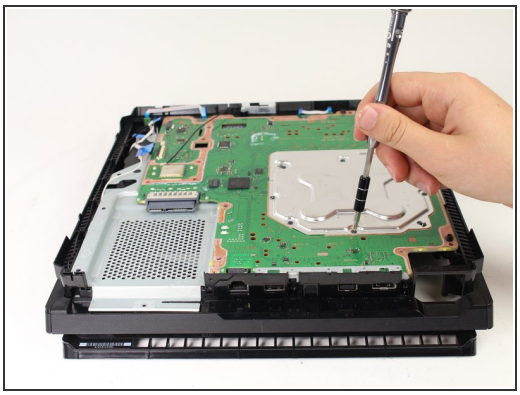
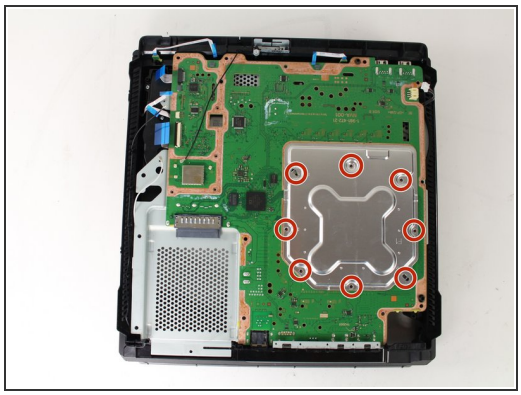
- 本体を裏返して、上側の作業を続行します。
- 電源ユニットを引き上げて、本体の上に置きます。

⚠ あまり遠くに置かないように注意してください。このアセンブリはまだ1か所が接続されています。

- 電源の背面にあるコネクタを持って、真っ直ぐに引き抜きます。

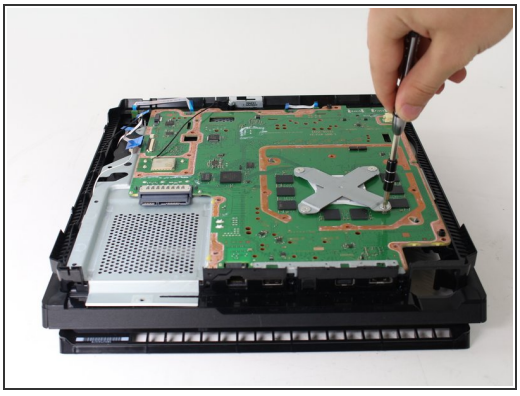
© iFixit — CC BY-NC-SA

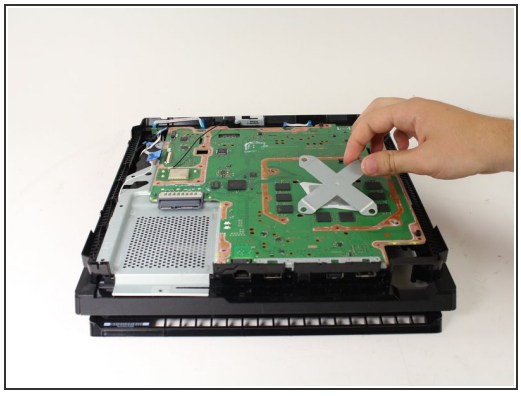
手順 11 — マザーボード

- **7200シリーズ**の場合、このメタルプレートはマザーボードプレートを取り外す際に既に取り外されています。その場合は、この手順をスキップしてください。
- 底部が上を向くように、慎重に本体を裏返します。
- #1プラスドライバーを使用して、X字型のメタルプレートを固定している4 ㎜のねじ8本を取り外します。
- プラスチック製の分解ツールを使用して、X字型メタルプレートを取り外します。

手順 12





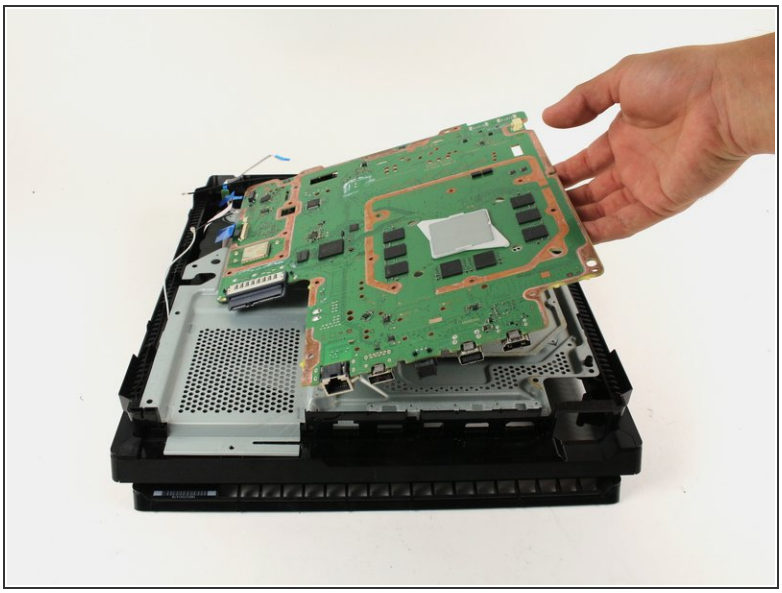
- #1プラスドライバーを使用して、下にあるX字型メタルプレートを固定している13 ㎜のねじ4本を取り外します。

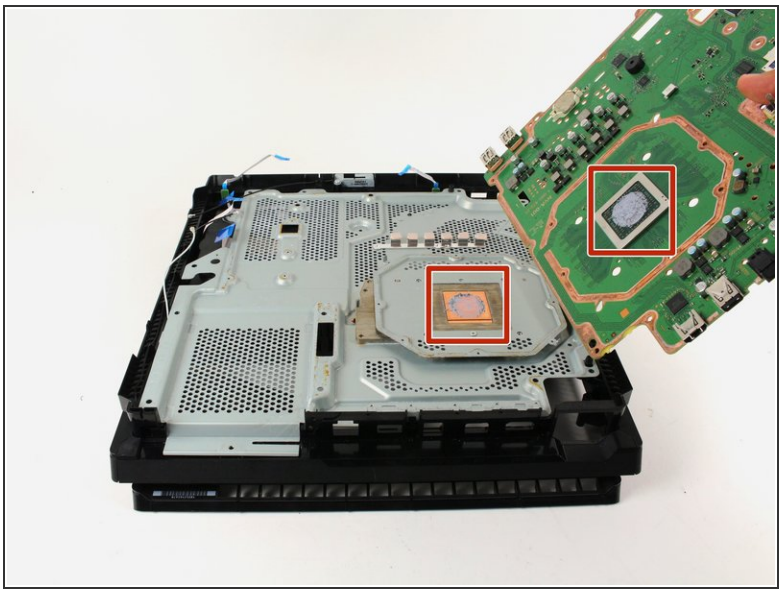
7200シリーズでは、代わりにS字型のメタルプレートと2本のネジになっています。

- X字型固定ブラケットをつかんで、そのまま持ち上げます。

ã“ã®æ–‡æ›¸ã¯2022-05-31 01:29:01 AM (MST)ã«ä½œæˆã•ã‚Œã¾ã—ãŸã€‚

手順 13

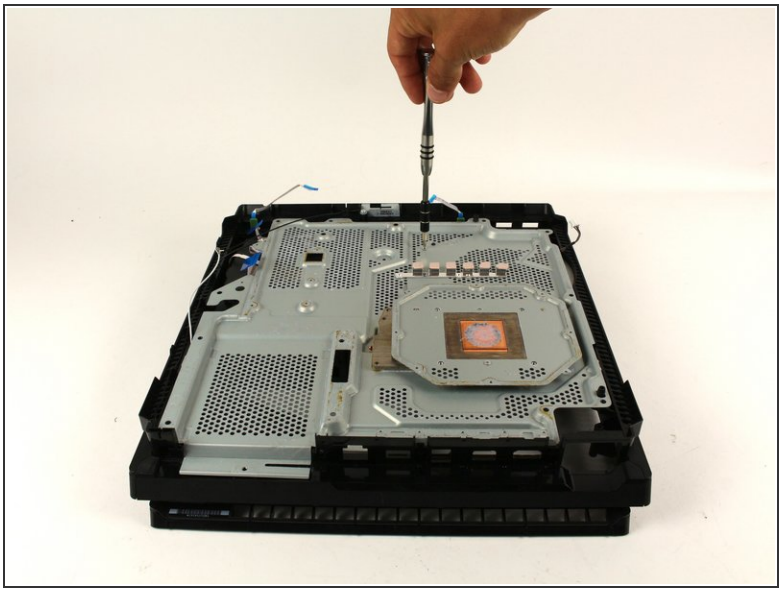


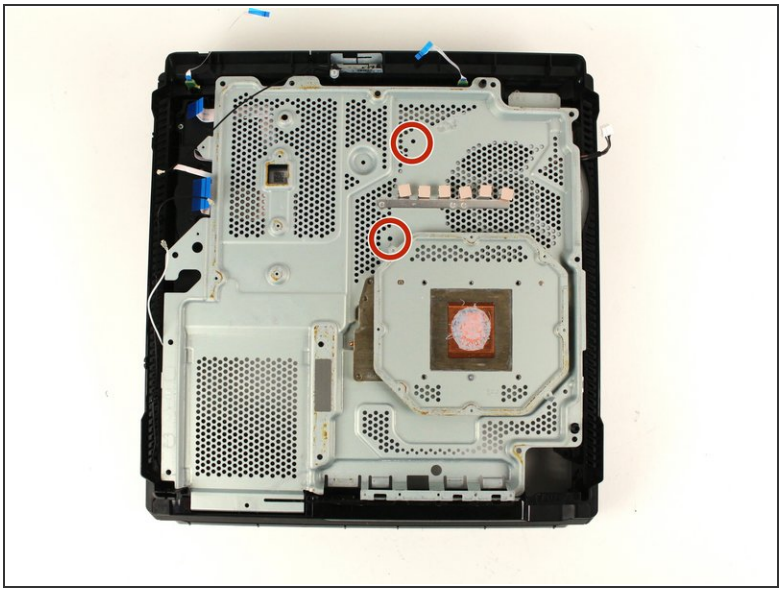


- マザーボードの端を持って、ゆっくりと上に持ち上げ、デバイスから取り外します。

元通りに組み立てる際には、このガイドに従ってマザーボードとその下のメタルプレートとの間に放熱グリスを塗ります。

手順 14 — ヒートパイプ





- #0プラスドライバーを使用して、メタルプレートから6 ㎜の銀色のねじ2本を取り外します。

© iFixit — CC BY-NC-SA

手順 15

- ヒートパイプにつながっているメタルプレートを真上に持ち上げて取り外します。

元通りに組み立てるには、これらの手順を逆に実行してください。

© iFixit — CC BY-NC-SA