



Huawei P9 Liteのディスプレイの交換

お持ちのHuawei P9 Liteのディスプレイを交換します。

作成者: Tobias Isakeit



はじめに

このガイドを参照して、お持ちのHuawei P9 Liteのディスプレイを交換しましょう。



ツール:

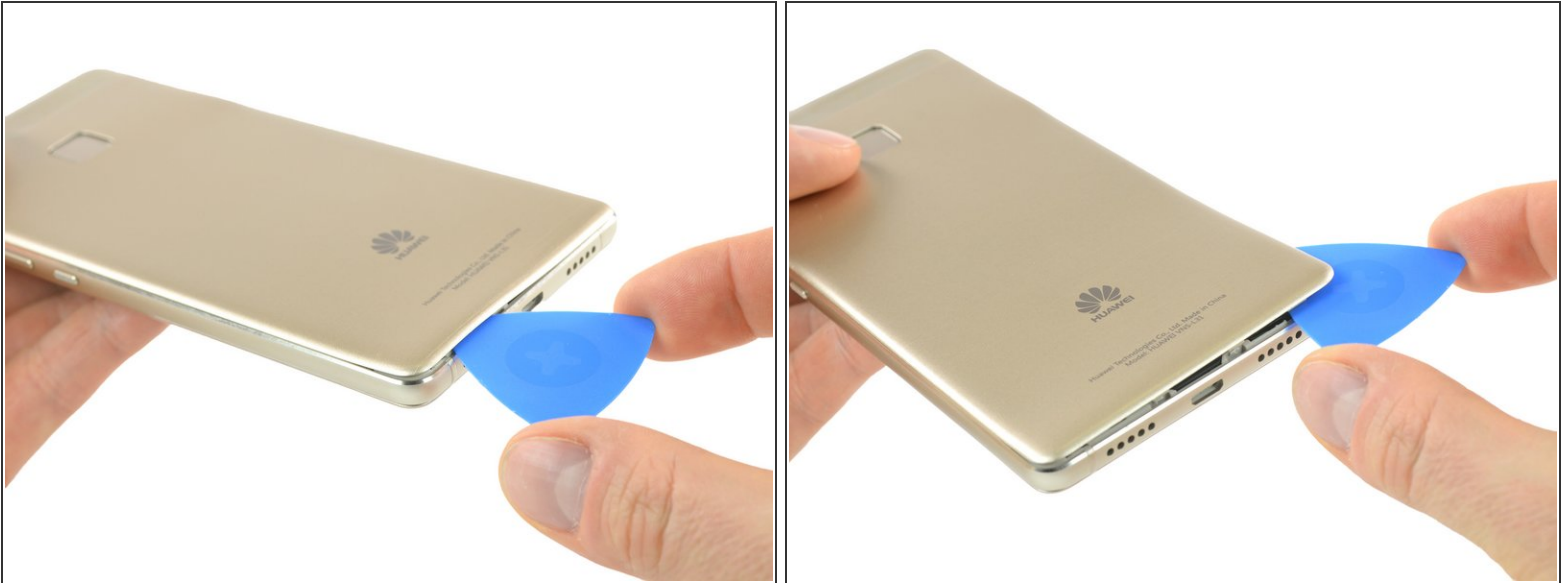
- [iFixit開口用ピック\(6枚セット\)](#) (1)
- [プラスチックカード](#) (1)
- [#000 プラスドライバー](#) (1)
- [ピンセット](#) (1)



部品:

- [Huawei P9 Lite LCD and Digitizer](#) (1)
- [Huawei P9 Lite Display Adhesive](#) (1)

手順 1 — バックカバー



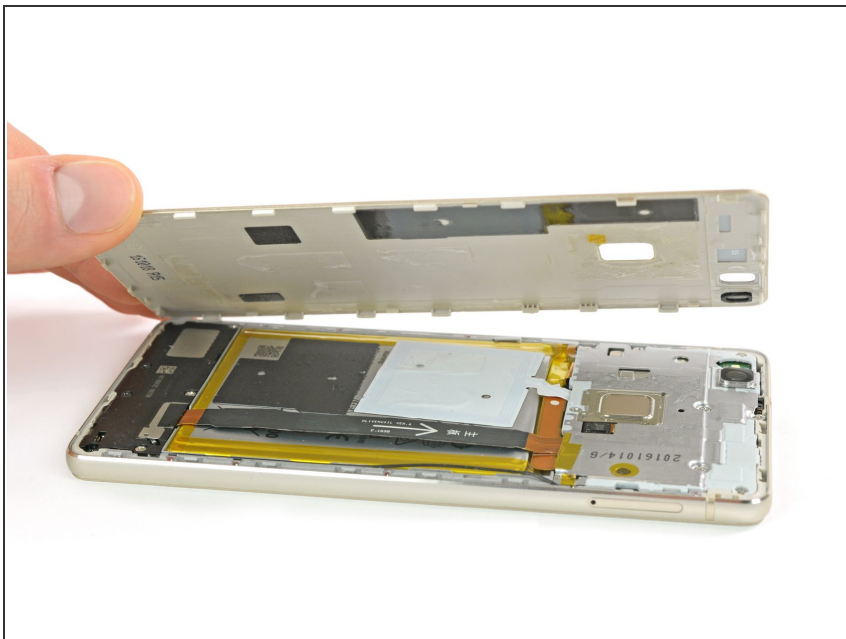
- 開口ピックを底部コーナーに差し込み、リアカバーのクリップを外します。
- ピックを反時計回りに進め、プラスチック製タブを一つずつ注意深くこじ開けます。

手順 2



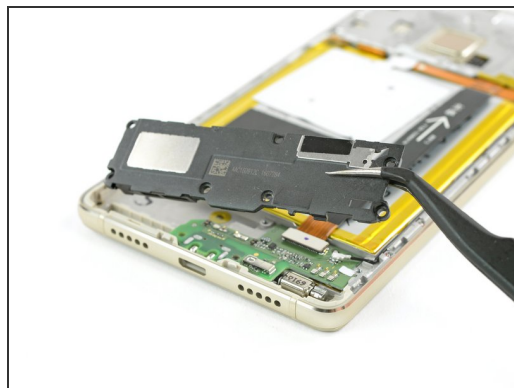
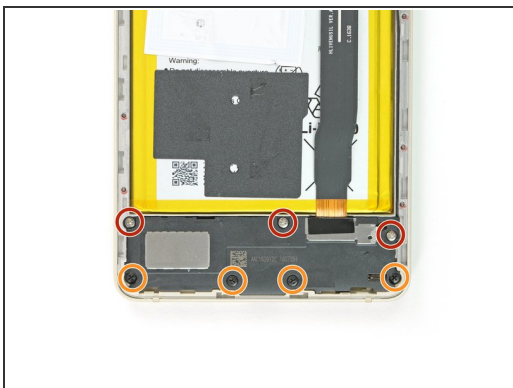
- ① バックカバーの下に、バッテリーとメタル製プレートの上を固定している接着剤が付けられています。
⚠ 右手側のフレックスケールにご注意ください。
- 開口ピックを捻って、バックカバーを持ち上げ、接着剤から剥がします。

手順 3



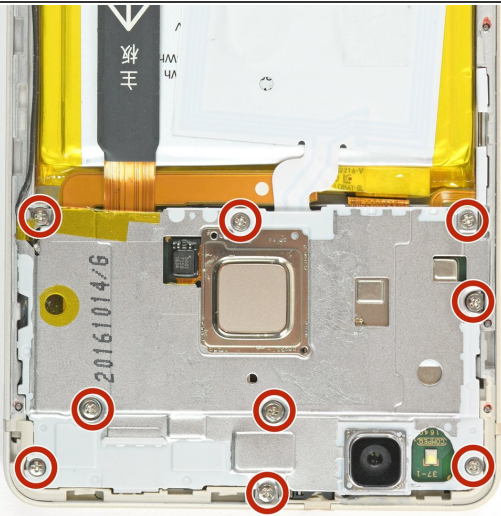
- バックカバーの接着剤が剥がれたら、手で完全に取り外せます。

手順 4 — ラウドスピーカー



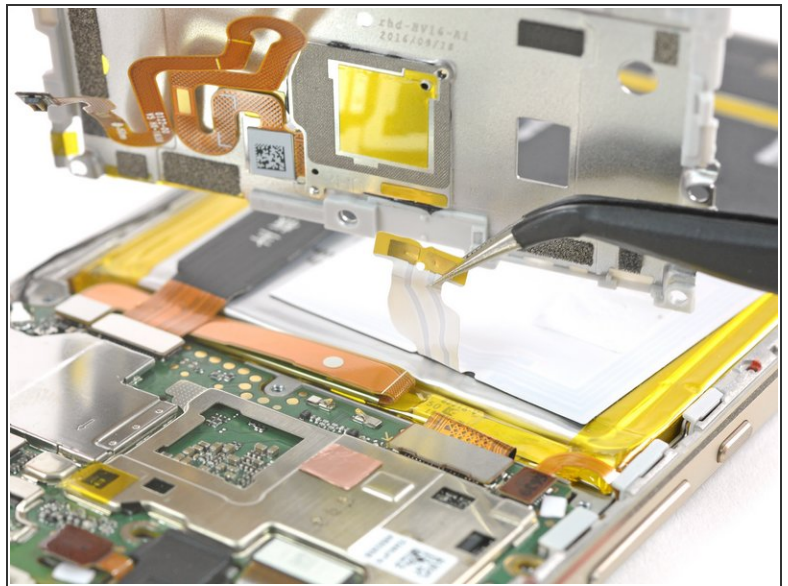
- スマートフォン底部に留められた次のネジを外します:
 - 2.9mm #00プラスネジ 3本
 - 3.8mm #00プラスネジ 4本
- これで、ラウドスピーカーユニットを掴んで外せます。

手順 5 — マザーボードシールド



- メタル製シールドプレートに留められた#00プラスネジを9本外します。
- ① 一部のネジに、不正開封防止のシールで覆われている場合があります。このシールを取り外して、ドライバーを正しく取り付けます。

手順 6



⚠ シールドプレートをまだ完全に取り外さないでください。これはコネクタと接着されたケーブルに付けられています。

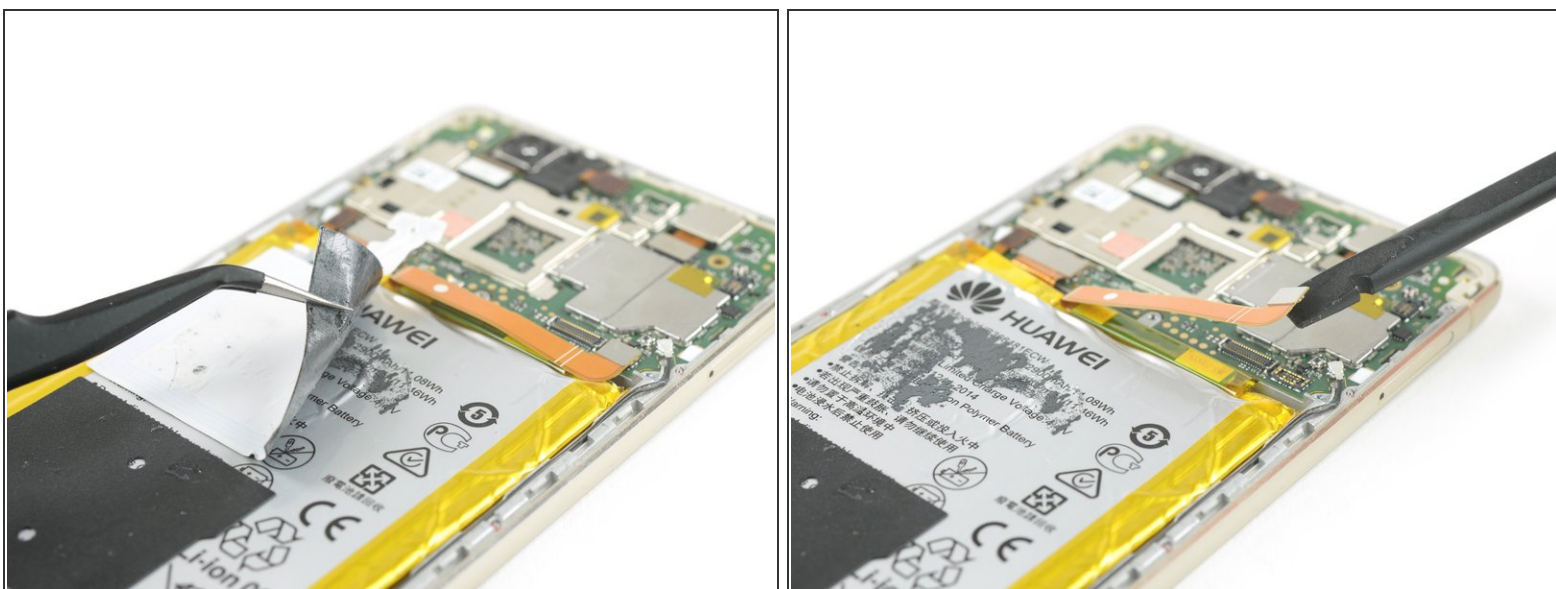
- スパッジャーを使って、マザーボードから指紋センサーの接続を外します。
- メタル製プレートからNFCアンテナケーブルを剥がします。

手順 7 — バッテリー



- マザーボードフレックスケーブル両側の接続を外し、取り出します。

手順 8



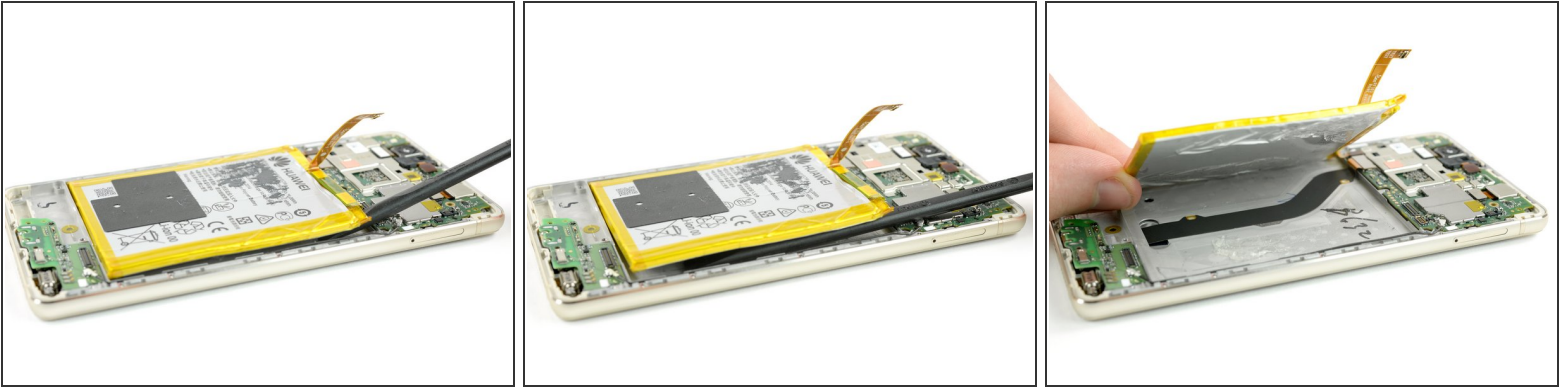
- バッテリーからNFCアンテナを剥がします。

 アンテナを裂いたり、折り目を付けたりしないようご注意ください。

① ディスプレイにアクセスするためにバッテリーを取り外すだけの場合は、バッテリー上のNFCはそのままでも問題ありません。

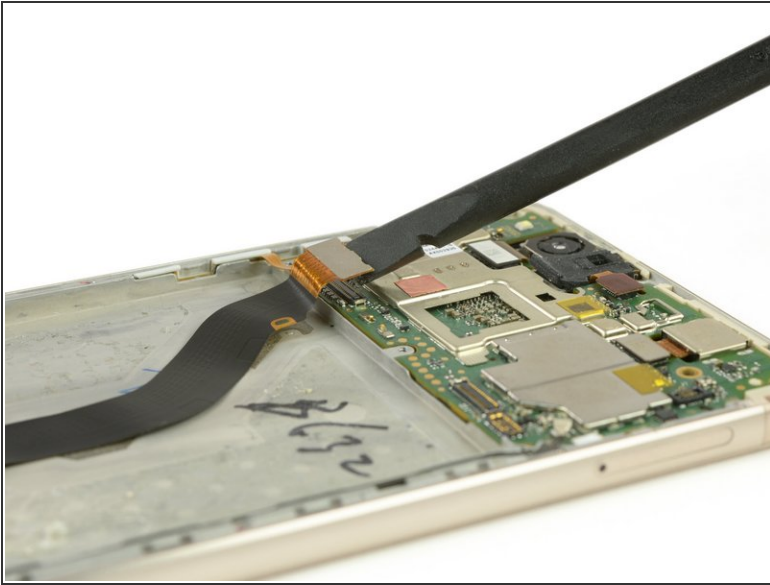
- バッテリーコネクタを引き抜きます。

手順 9



- 図で示されている箇所のバッテリーの下にスパッジャーをスライドし、ゆっくりと持ち上げてバッテリーを外します。
 - ⚠ バッテリーを曲げないようにご注意ください。作業がしやすいよう、必要に応じてバッテリー(を固定している接着剤)を温めてください。
 - ⚠ 本体中央のバッテリーの下を通っているディスプレイフレックスケーブルにダメージを与えないようご注意ください。
- スマートフォンを再度組み立てる際は、古い接着剤を[画面テープ](#)や[プレカットされた接着ストリップ](#)に交換してください。

手順 10 — ディスプレイ



- スパッジャーの平面側先端を使って、ディスプレイフレックスケーブルの接続を外します。
- スマートフォンを裏返し、[iOpenerを使って](#)、ディスプレイ端に留められた接着剤をほぐします。

手順 11



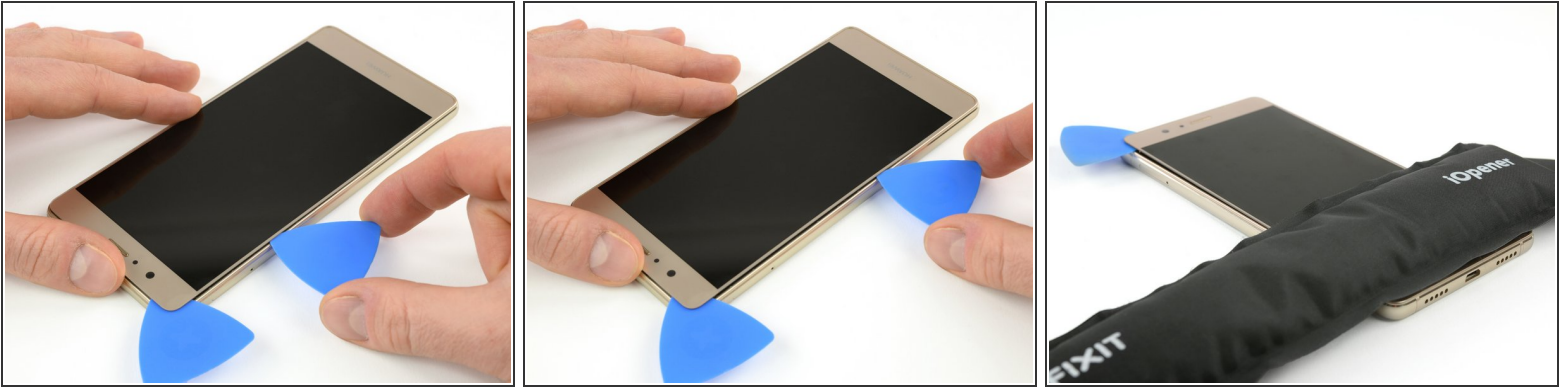
- 吸盤ハンドルで、ディスプレイを若干持ち上げて、隙間を作ります。
- 開口ピックの先端を隙間に差し込んで、上部に向けて端に沿ってスライドします。数回にわたってピックを上下にスライドする必要があります。
- ディスプレイのコーナー周辺やディスプレイ上部端をスライドします。必要に応じて、吸盤ハンドルの取り付け位置を再調整します。
- 接着剤が再装着するのを防ぐため、開口ピックをディスプレイの後ろに挟んだままにしておきます。

手順 12



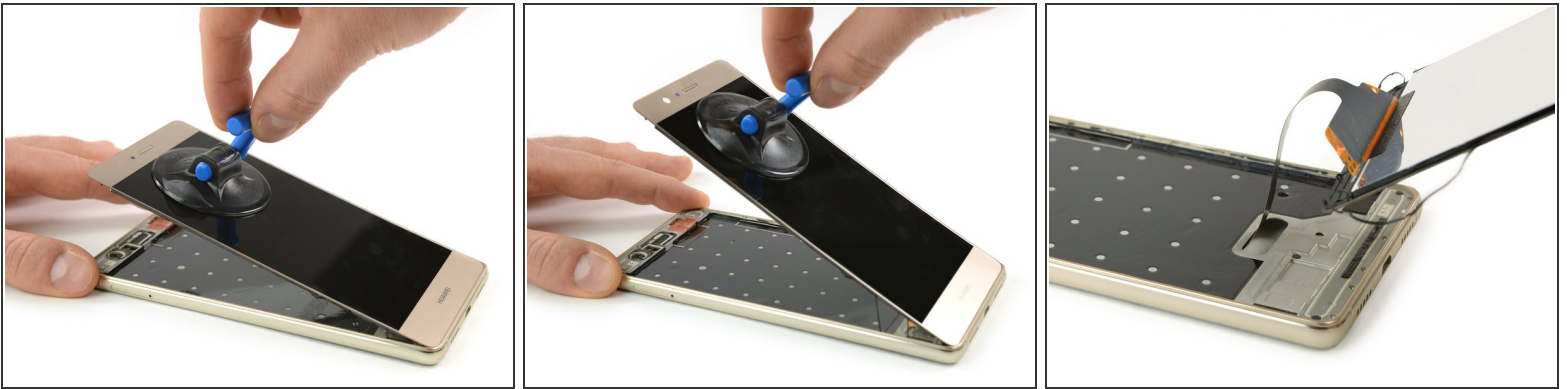
- ディスプレイ上部の接着剤を柔らかくするために、iOpenerを再度温めて載せます。
- 2枚目の開口ピックを使って、次の角に向けて上部端に沿ってスライドします。

手順 13



- 接着剤が温まっている限り、下部に向けてピックをスライドして、左側サイドの接着剤を切開します。必要に応じてiOpenerを再度温めてください。
- ⚠ iOpenerを温め過ぎないでください。 [iOpenerの使用方法](#)のガイドを参照してください。
- 次の手順用に、ディスプレイの下側端を温めます。

手順 14



- ディスプレイ周辺を作業する際は、吸盤ハンドルを使って、ディスプレイ上部を持ち上げてフレームから外します。
 - ディスプレイ下部をヒンジにして慎重に開いて、残りの接着剤を剥がします。
 - これで、ディスプレイフレックスケーブルが、フレームの隙間に通せます。
- ☑ 新しいディスプレイをインストールする際は、必要な箇所に接着剤を再装着しているか確認してください。

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。