



Sony Xperia Z3 Compact LCDスクリーンの交換

Sony Xperia Z3 Compactのディスプレイを交換します。

作成者: Sophia



はじめに

Sony Xperia Z3 Compact のLCDスクリーンを交換するための、手順ごとにまとめられた修理ガイドです。

このビデオでは、すべての手順を紹介しますので、始める前に見ておくことをお勧めします。

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=ibb22uofq-c>]

このガイドでは、LCD + タッチスクリーン (デジタイザ) アセンブリの交換方法について説明していることに注意してください。

LCD + タッチスクリーン (デジタイザー) + ミッドフレームの交換は、あまり一般的ではありませんが、組み立て済みのセットとして購入できる場合があります。

最後に、LCDスクリーンの機能を維持したまま、タッチスクリーン部分 (デジタイザー) のみを交換することも可能です。(ただし、作業は困難です)。この作業には特殊な工具が必要なため、ここでは説明しません。



ツール:

- ヒートガン (1)
- ハンドル付き吸盤 (1)
- iFixit 開口ピック6枚セット (1)
- スパッジャー (1)
- iFixit開口ツール (1)



部品:

- Sony Xperia Z3 Compact Screen (1)
- Sony Xperia Z3 Compact Screen Assembly (1)
- Sony Xperia Z3 Compact Back Cover Adhesive Strips (1)
- Sony Xperia Z3 Compact back cover (1)

手順 1 — カバーの圧着剤を温めます



- 圧着剤を柔らかくするため、カバーの端に沿って温めます。
- ① 最適な温度は120-150度で約1分間、当ててください。

手順 2



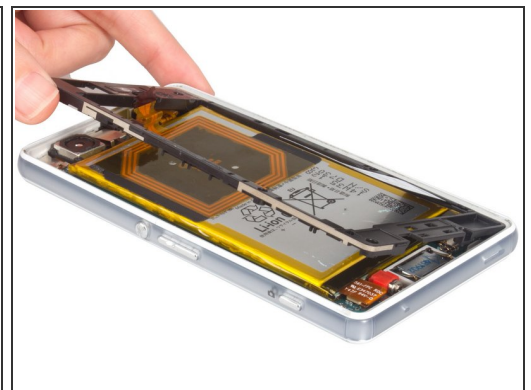
- 吸盤カップをスクリーン上に装着して、デバイス上部に隙間ができるまで引き上げます。
- 開口ピック、ギターピックを隙間に差し込み、バックカバー周辺をスライドしながら、接着剤ステッカーを切開します。

手順 3



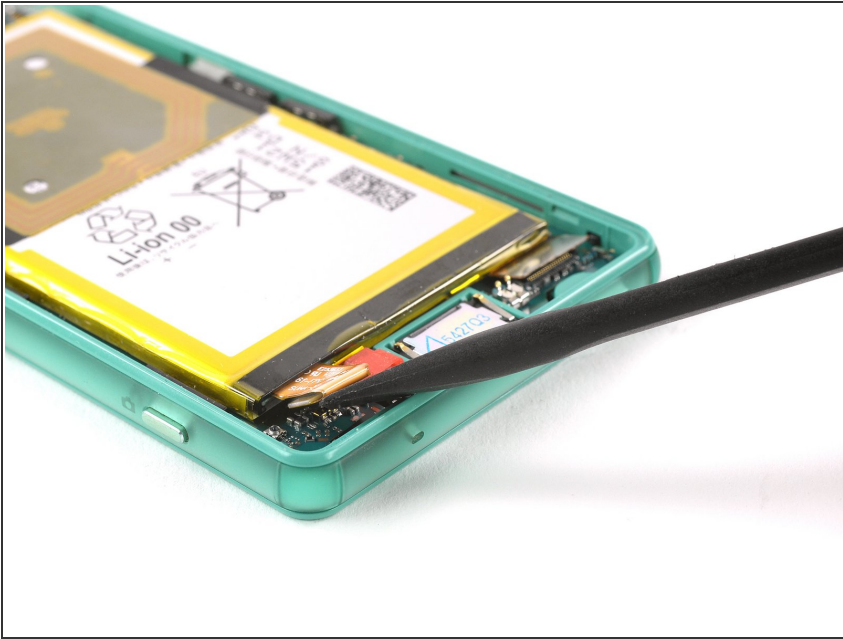
- バックカバーを取り出します。
- カバーはデリケートで壊れやすいため、作業は慎重に行なってください。
- 割れたガラスが飛散して目を傷つけないように、保護メガネの装着をお勧めします。

手順 4 — バックフレームを外します



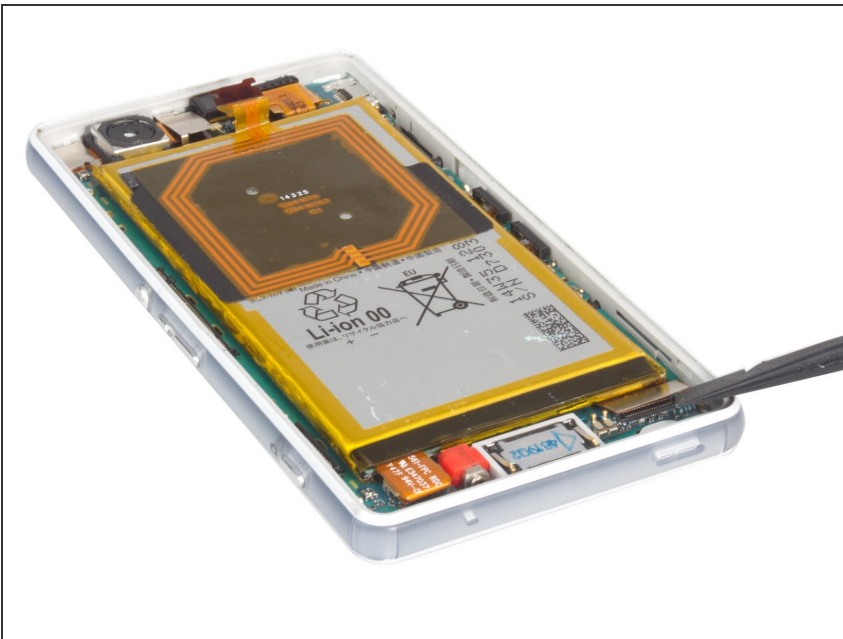
- バックフレームを取り出します。
- NFCアンテナのクリップを外します。
- 情報ラベルを脇に配置します。
- 全てのネジを外して、安全に保管してください。
- バックフレームの外し方: スパッジャーをレバー代わりにして、てこの原理で持ち上げて、ゆっくりと外します。

手順 5



- バッテリーフレックスケーブルの接続を外します。

手順 6 — LCDスクリーンを取り外す準備



- LCDスクリーンコネクターの接続を外します。

手順 7 — スクリーンを外します



- この手順はバックカバーを取り外す手順と同じですが、より難易度は高くなります。約3分間温めた後、注意しながらイヤホン付きのスクリーンを取り出します。
- スクリーンを取り外すときは、イヤホンがついているので注意が必要です。なくさないようにしてください。
- スクリーンにヒビ割れがある場合、取り外すときにガラスの破片が落下して、指を切ることがありますので、注意してください。
- 解体したスクリーンには、なぜイヤホンが付いているのでしょうか？イヤホンは、メインフレックスにフレームに固定されるのではなく、タッチパネルとスクリーンに直接装着されているからです。（例：カメラ）

手順 8 — 新しいスクリーンアセンブリを準備します



- 次の手順に進む前に、新しいスクリーンをデバイスのメインフレックスに接続して電源を入れ、修理がうまくいったかテストしてください。成功していれば、電源を再度切ってください。そうでない場合は、スクリーンの販業者に連絡してください。
- イヤフォンをスクリーンから慎重に取り外し、軽く引っ張って接着面を切り離します。新しいスクリーンの同位置に戻す必要があるため、スクリーン背面にあるイヤフォンの位置に注意してください。
- デバイスを再組み立てする際に、新しいスクリーンにイヤフォンを戻す必要があるため、接着剤で取り外すのがベストです。
- イヤホンが正しい位置にあり、メインフレックスに正しく接続されていることを確認してから、組み立てを始めてください。そうしないと、イヤフォンから音が出ず、正常に通話ができなくなります。

手順 9 — 新しいスクリーンを装着します



- ミッドフレームが汚れていないことを確認してください。接着剤が残っていると、新しい接着剤がミッドフレームに上手く装着できません。
- フロントスクリーン用の接着剤は、デバイスの片側(上または下)から塗布作業を始めて、ミッドフレーム端に沿って丁寧に側面に装着します。
- 最後に、新しいスクリーンをしっかりと押し付けながら、固定していきます。
- 特にイヤフォン周辺はスクリーンが壊れやすいので、上部のイヤフォン部分をあまり強く押さないように注意してください。
- 情報ラベルをデバイス本体に戻すのを忘れないでください。

デバイスを再組み立てする際は、これらの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。