



iPhone 7の開口方法

iPhone 7 の液晶パネルを開いて、内部コンポーネントにアクセスするための条件必須ガイド

作成者: Evan Noronha



はじめに

iPhone 7 の液晶パネルを開いて、内部コンポーネントにアクセスするための条件必須ガイド

ツール:

P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)

iOpener (1)

Suction Handle (1)

Spudger (1)

iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)

手順 1 — ペンタローブネジ



 作業開始前にiPhoneバッテリーを25%以下まで消費してください。充電されたりリチウムイオンバッテリーは、バッテリーに穴が空いた場合、引火や爆発の恐れがあります。

- 分解を始める前に、iPhoneの電源を切ってください。
- iPhone下部底面に留められた3.4 mmペンタローブネジを2本外します。

 iPhoneのディスプレイを開口するとディスプレイ上の耐水性シールにダメージを与えてしまいます。再組み立ての際、[接着シール](#)を交換しなくても通常通り機能しますが、耐水機能を保てないことを留意ください。

手順 2 — iPhone 7の開口方法



- ① iOpenerの下側端を温めると、ディスプレイに留められた圧着剤が柔らかくなり開口しやすくなります。
- ヘアドライヤーもしくは[iOpener を準備して](#)iPhoneの下側端に約1分間載せます。下に付けられた圧着剤が柔らかくなります。

手順 3



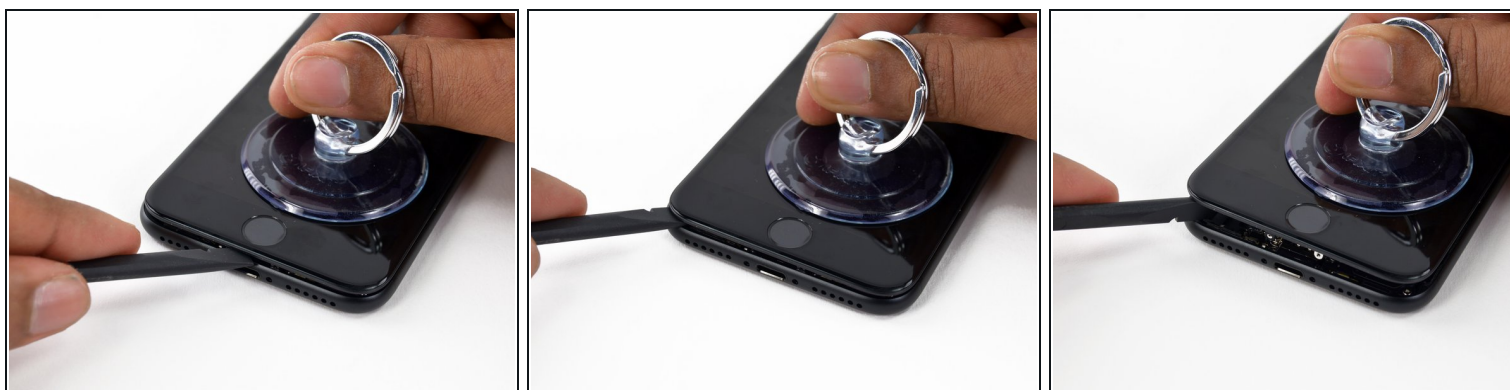
- 吸盤カップをディスプレイアセンブリの下部半分より下、かつホームボタンよりも上の位置に装着します。
- ① 吸盤カップがホームボタンに重ならないように注意してください。重なってしまうと吸盤カップとフロントガラスの間に隙間が出来てしまい、しっかりと吸着することができません。
- ディスプレイ全体のひび割れ程度が大きい場合、吸盤カップが上手く装着しないことがあります。[透明な補強テープを使って表面をカバー](#)してください。もしくは吸盤カップの代わりに強力な梱包用テープなどを使用することもできます。それでも上手くいかない場合は、吸盤カップ上にボンドなどを付けて固まったら引っ張ります。

手順 4



- ディスプレイアセンブリと背面ケースの間に小さな隙間が出来るように吸盤カップで引き上げます。
 - スパッジャーの平面側先端を隙間に差し込みます。
- ① ディスプレイを留めている耐水性のある接着剤はとても強力です。最初の隙間を作るためにかなりの努力が必要です。もし隙間を作るのが難しい場合は、スパッジャーを内部に差し込めるほどの隙間ができるまで、吸盤カップを上下に動かし続けてください。

手順 5



- iPhoneの下部端から左側に沿ってスパッジャーを動かします。
- ディスプレイと背面ケースの間に出来た隙間を広げるために、スパッジャーをひねりながら動かします。

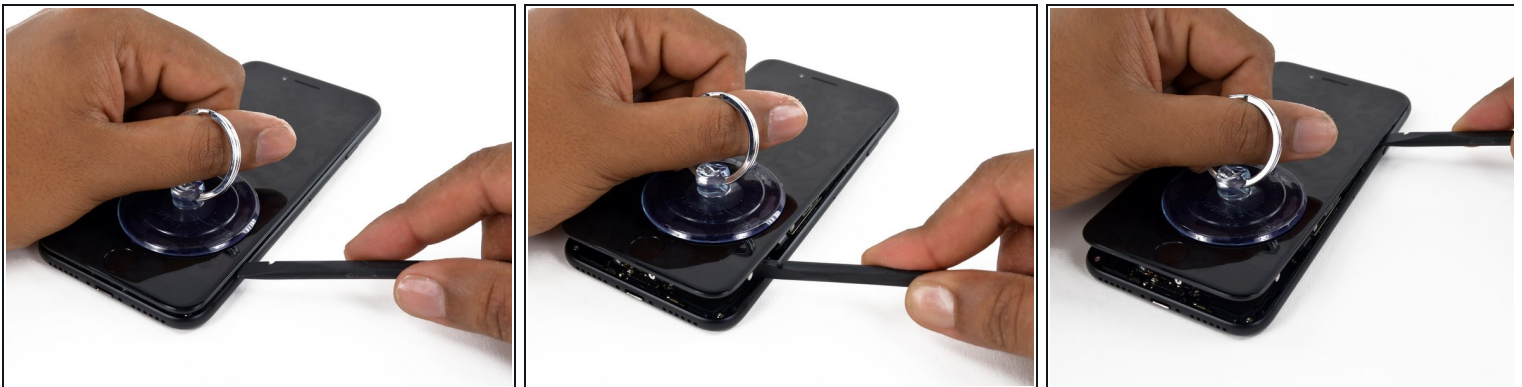
手順 6



- スパッジャーをiPhone下部端から左側に移して、下から音量ボタンとサイレントスイッチを通して上部に向けて動かしていきます。

⚠ ディスプレイ上部端をリアケース側から外さないでください。プラスチッククリップで留められているため、無理に外そうとすると壊してしまいます。

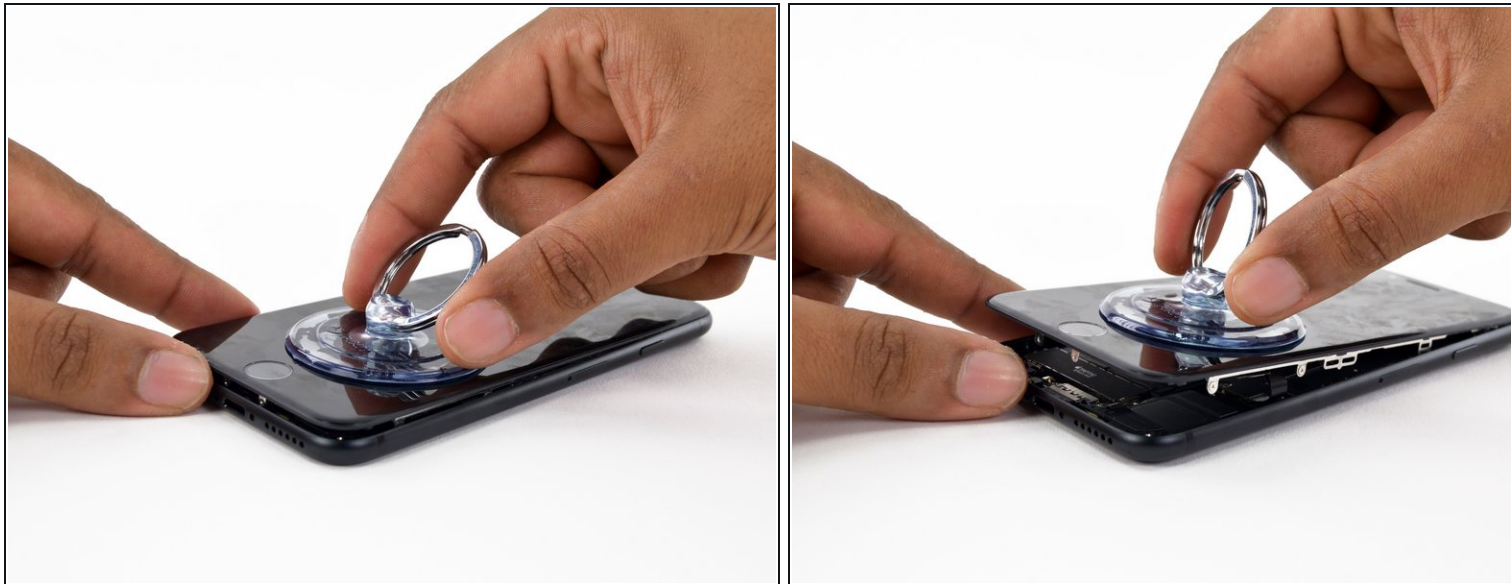
手順 7



- デバイス下側の右側角にスパッジャーの平面側先端を差し込みます。
- ディスプレイアセンブリとリアケースの間の隙間を広げるためスパッジャーをひねりながら動かしていきます。
- スパッジャーの平面側先端をデバイス右側から上部に向けてスライドして動かします。同時にディスプレイに留められた圧着剤をスパッジャーで切り込みます。

⚠ デバイス右側端に沿って付けられた、デリケートなリボンケーブルにダメージを与えないよう、留められた接着剤より内側にスパッジャーを差し込まないでください。

手順 8



- 吸盤カップを引き上げて、ディスプレイを持ち上げてiPhoneを開けます。

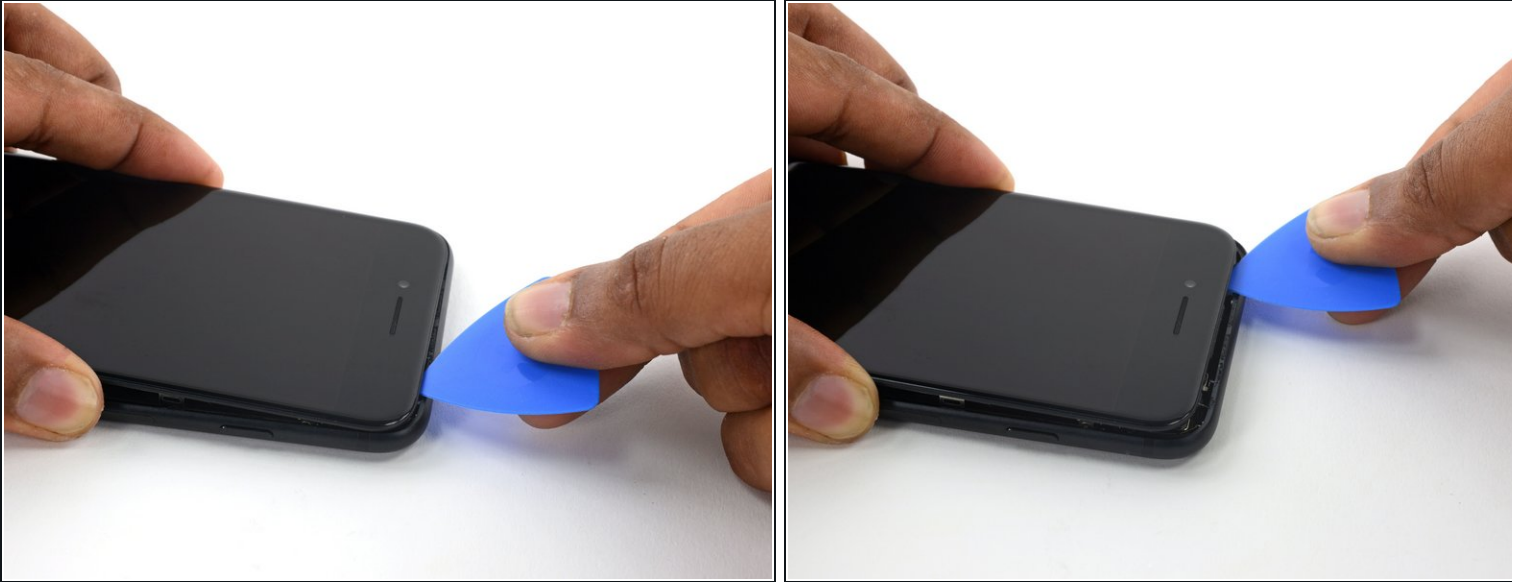
⚠ 10度以上ディスプレイを持ち上げないでください。デバイスの右端にはリボンケーブルがあり、ディスプレイとロジックボードを繋いでいます。

手順 9



- 吸盤カップの小さなノブを持ち上げてフロントパネルから外します。

手順 10



- 開口ピックをiPhoneのリアケースとフロントパネルの間の上端に差し込みます。スクリーンを固定している残りの圧着剤を剥がします。

⚠ デバイス上端にあるプラスチック製クリップにダメージを与えないようご注意ください。

手順 11



- デバイスの上端からディスプレイアセンブリをわずかに引き離し、背面ケースに留められたクリップを外します。
- 本のバックカバーを開くように、左側からディスプレイをめくってiPhoneの内部を開いていきます。

⚠ ディスプレイを完全に外さないでください。まだリボンケーブルがiPhoneのロジックボードに接続されています。

デバイスを再組み立てするには、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。