



Samsung Galaxy S20 バックカバーの交換

このガイドを参照して、Samsung Galaxy...

作成者: Tarun Thiruma



はじめに

このガイドを参照して、Samsung Galaxy S20の内部コンポーネントにアクセスするために、バックカバーを取り出します。

修理を始める前に、安全情報として[Samsungセルフリペアドキュメント](#)をご覧ください。

注：修理後に防水機能を維持できるかどうかは、接着剤の再塗布の程度によりますが、デバイスの IP (Ingress Protection) 等級は失われます。



ツール:

- [iOpener](#) (1)
- [ハンドル付き吸盤](#) (1)
- [iFixit開口用ピック\(6枚セット\)](#) (1)
- [ピンセット](#) (1)



部品:

- [Samsung Galaxy S20 5G \(USA\) Back Glass - Genuine](#) (1)
- [Samsung Galaxy S20 5G \(USA Verizon\) Back Glass - Genuine](#) (1)

手順 1 — 下部端を温めます



⚠ 作業を始める前に、デバイスの電源を切ってください。

- [温めたiOpener](#)を、バックカバーの右側端に沿って約2分間載せます。
- ① ヘアドライヤー、ヒートガンもしくはホットプレートでも対応できますが、デバイスをオーバーヒートしないようにご注意ください。ディスプレイとバッテリーは、熱によるダメージに弱い性質があります。

手順 2 — 下部端の接着剤を剥がします



- デバイス背面の、下部中央のできる限り端に近い位置に吸盤カップを装着します。
 - ① ディスプレイのダメージが大きい場合、透明な梱包テープで全体を覆ってから吸盤カップを装着してください。もしくは代用として強力な梱包テープを吸盤カップのように装着することもできます。それでも上手く行かない場合は、吸盤カップに強力ボンドをつけて固定してください。
 - 吸盤カップを強く一定の力で引き上げて、バックカバーとフレームの間に隙間を作ります。
 - 隙間に開口ピックの先端を差し込みます。
 - ① 非常に強力に装着されているため、複数回にわたってiOpenerで温めてこじ開ける作業を繰り返す必要があります。
 - ① 隙間を作れない場合、さらに端に沿って温めてから再試行してください。
- ⚠️ ピックに過剰な力を加えないでください。バックカバーガラスを飛散する可能性があります。**

手順 3



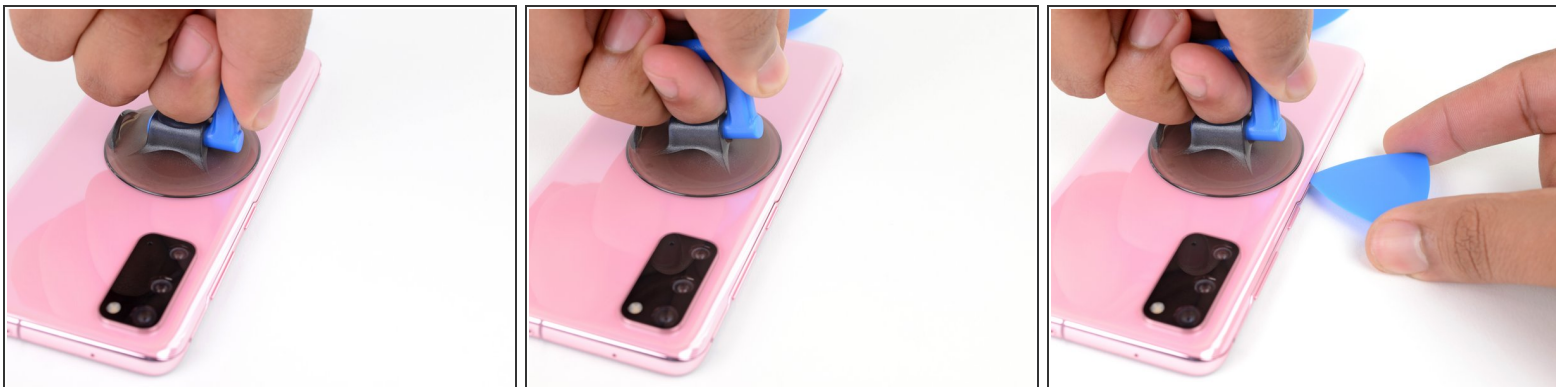
- 開口ピックをデバイスの下部端に沿って前後にスライドしながら、接着剤を切開します。
⚠ 再度熱を当てる前に、コーナーを固定している接着剤を切開しないでください。バックカバーがひび割れてしまうことがあります。
- 接着剤の再装着を防ぐため、隙間に開口ピックを差し込んだままにします。

手順 4 — 左端を温めます



- 温めたiOpenerをデバイス左端に約2分間当てます。

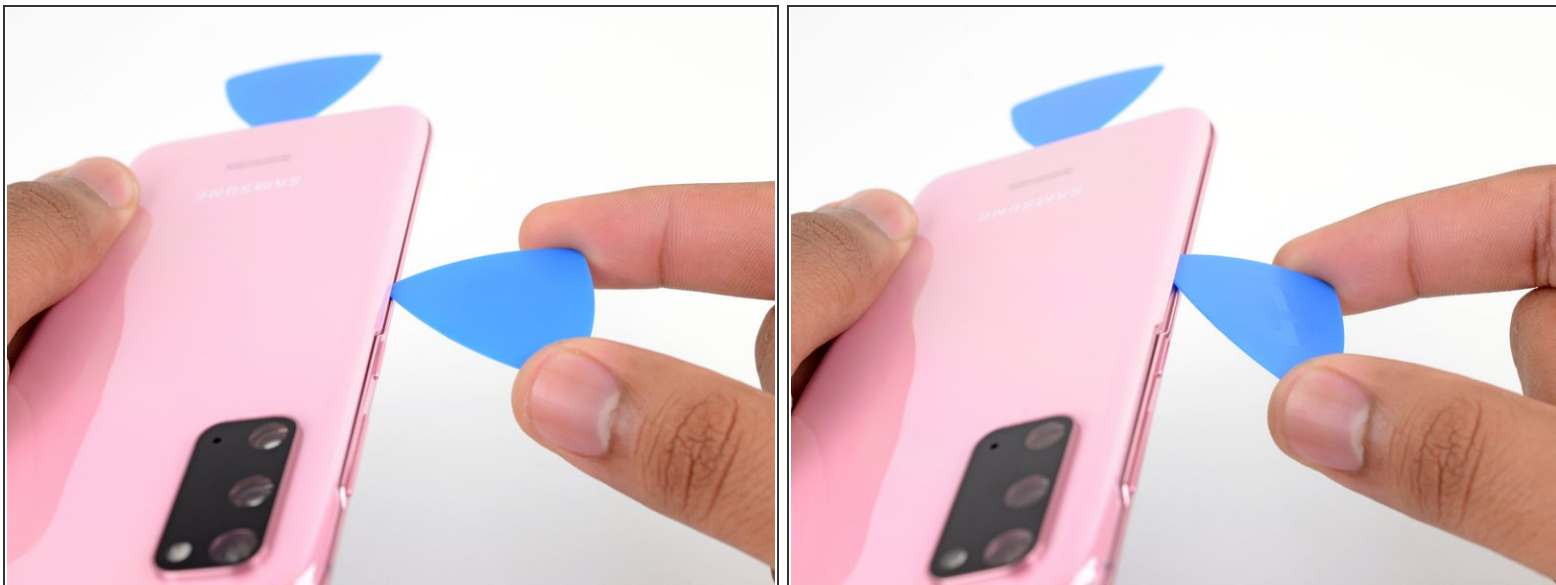
手順 5 — 左端接着剤を剥がします



- 吸盤カップをデバイス背面に装着します。できる限り左端の中央に取り付けてください。
- 強く、一定の力で吸盤カップを引き上げて、バックカバーとフレームの間に隙間を生じます。
- 開口ピックの先端を隙間に差し込みます。
 - ⓘ このエッジのガラスは湾曲しているため、開口ピックの先端を深くまで差し込むことができません。ピックの先端がガラスエッジの下にある限り、作業を続けることができます。
 - ⓘ 接着剤の強度のため、この作業は複数回に渡って行う必要があります。
 - ⓘ 隙間ができない場合は、さらにiOpenerを温めてさらに同じ部分に当ててください。
- もしくは高濃度(90%以上)イソプロピルアルコールの数滴を隙間に注入し、接着剤を緩めることもできます。

⚠ 開口ピックで過剰な力を加えないでください。バックカバーのガラスがひび割れてしまうリスクがあります。

手順 6



- ガラスのエッジの下に開口ピックを差し込めたら、下向きに傾けて、さらにバックカバーの接着剤を切開するために深くまで押し込みます。

手順 7



- デバイス左端に沿って、開口ピックをスライドして、バックカバーの接着剤を切開します。

⚠ 音量ボタンと電源ボタンを囲むフレームの尾根をスライドするときは注意してください。ガラスの切り欠きにより、ひびが入りやすくなる場合があります。

- 接着剤の再装着を防ぐため、隙間に開口ピックを差し込んだままにします。

手順 8 — 右端を温めます



- 温めたiOpenerをバックカバーの右端に約2分間当てます。
- ① ヘアドライヤー、ヒートガン、ホットプレートでも対応できますが、デバイスをオーバーヒートしないようにご注意ください。内蔵のバッテリーは熱によるダメージを受けやすいです。

手順 9 — 右端の接着剤を剥がします



- 吸盤カップをデバイス背面に取り付けます。できる限り右端の真ん中に装着してください。
- 吸盤カップを一定の強さで引き上げて、バックカバーとフレームの間に隙間を作ってください。
- 開口ピックの先端を隙間に差し込みます。
- ① 前の手順と同じように開口ピックを下向きに傾けて、バックカバーの下に差し込んでください。

手順 10



- デバイス右端に沿って開口ピックをスライドして、バックカバーに付けられた接着剤を剥がします。
- デバイス上部付近の右端に開口ピックを残してください。接着剤の再装着を防ぎます。
- ① これを行うと、バックカバーが他のピックと同様に接着剤の再装着から守られて、簡単に外すことができます。バックカバーを外せたら、開口ピックを脇に置いておきます。

手順 11 — 上部端を温めます



- 温めたiOpenerをバックカバーの上部端に約2分間当てます。

手順 12 — 上部端の接着剤を剥がします。

⚠ バックカバーのコーナー付近のガラスは湾曲しており、ひび割れやすくなっています。この手順では、バックカバーのダメージを防ぐために慎重に作業を進めてください。

- デバイスの右端から右上隅に向かってピックを徐々にスライドさせます。
- バックカバーの接着剤を完全に切開するために、左上隅に向けて上端に沿ってスライドを続けます。
- ① スライドが困難になってきた時点で、作業を止めて再度温めてください。

手順 13 — バックカバーを外します



- バックカバーをゆっくりと持ち上げます。開口ピックを使って、残りの接着剤を切開します。
- バックカバーを取り出します。

✦ 再組み立ての方法 :

- 再組み立ての際は、バックカバーを密封する前に、デバイスの電源を入れて、全ての機能が動くかテストをすることをお勧めします。再組み立て作業に戻る前に、デバイスの電源を必ず切ってください。
- ピンセットや指を使って、接着剤の塊を取り除きます。接着剤が分離しにくい場合は熱を加えてください。
- Samsungのプレカットされた接着剤を使用する場合は、 [このガイドを参照してください](#)。
- 両面テープを使用する場合は、 [このガイドを参照してください](#)。

オリジナルのパーツと交換用パーツをよく見比べてください。交換用パーツに付いていない残りのコンポーネントと接着シールなどは、インストールする前に新パーツに移植する必要があります。

このデバイスを再組み立てするには、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。そして "取り外す/取り出す "から"再装着/インストール"など、逆の動作をします。加熱やこじ開ける作業はスキップし、 の箇条書きに注意しながら作業してください。

この修理を完了した後、Galaxy StoreもしくはPlay StoreからSamsungメンバーアプリをダウンロードして、[Samsung セルフリペアドキュメントをフォロー](#)して(9ページ以降)、デバイスが正しく動いているか確認してください。

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、このモデルの[アンサーコミュニティ](#)を参照してください。