



Samsung Galaxy S8のバックガラスの交換

Samsung Galaxy S8のバックガラスカバーを交換します。

作成者: Sam Goldheart



はじめに

S8を落としてしまいましたか？あるいは鍵と一緒にポケットに入れていましたか？

これはリアガラスにひびが入ってしまう原因となります。このガイドを使って、Samsung Galaxy S8のバックパネルガラスを交換しましょう。

交換用パーツのリアガラス上に圧着剤が付いていない場合は、リアガラスと指紋認証リーダー用の圧着剤を準備する必要があります。プレカットされた圧着剤や薄いタイプの強力粘着シールを購入してください。



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)



部品:

- [Galaxy S8 ブランクリアガラス\(アフターマーケット\)](#) (1)
- [Galaxy S8/S8+ 指紋認証センサ用接着性ガasket](#) (1)
- [Galaxy S8リアガラスパネル](#) (1)
- [Galaxy S8 リアカバー用接着剤](#) (1)
- [Tesa 61395テープ](#) (1)

Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.

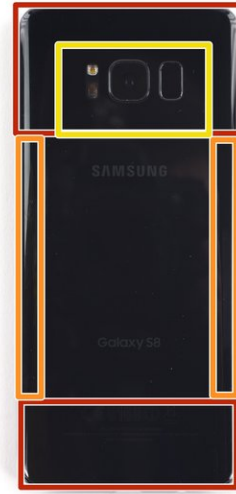
- [Galaxy S8 指紋認証センサー](#) (1)

手順 1 — バックガラスのアセンブリ



- ① デバイスを開口すると防水機能を失ってしまいます。作業に進む前に、交換用の接着剤を準備するか、作業終了後、接着剤を交換せずにデバイスを組み立てる場合は、防水機能を失っていることを留意してください。
- S8の長辺側端の上に、温めた iOpenerを約2分間のせます。
- ① デバイス本体が温まるまで、複数回にわたり iOpenerを温める作業を繰り返す必要があります。加熱しすぎないために、iOpenerの使用方法に従ってください。
- ⚠ ヘアドライヤー、ヒートガン、ホットプレートなど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。OLEDディスプレイと内蔵バッテリーは熱によるダメージに弱い性質があります。
- ① 圧着剤が柔らかくなるのを待っている間に、次の手順に目を通して、どこから開口するかヒントを得てください。

手順 2



- 次の手順では、リアガラスパネルのエッジに沿って圧着剤に切り込みを入れていきます。
- リアガラスの圧着剤は一番目の画像にあるように装着されています。
- デバイスの外部から切り込みをいれていく前に、圧着剤の詳細を念頭においてください。
 - 圧着剤はたっぷりと装着されています。
 - 圧着剤は薄めです。
 - この部分はこじ開けないでください。指紋認証センサーを保護するためです。

手順 3



- バックパネルを触って温まっていれば、カーブ状の端を避けたデバイスの端に近い位置に吸盤カップをしっかりと装着します。
 - ① 吸盤カップはガラスのカーブした部分には装着できません。
 - ① デバイスのバックカバーがひび割れている場合、吸盤カップが上手く装着できません。[強力なテープで持ち上げてみる](#)か、吸盤カップ上に強力ボンドをつけてから次の作業に移ります。
- 吸盤カップを引き上げて、開口ピックをリアガラスの下に差し込みます。
 - ① カーブ状になったガラスのため、スパッジャーをデバイスに水平状態で挿入するよりも、少し上に押し上げる状態で差し込みます。

手順 4



- ツールがしっかりとガラスの内部に差し込めたら、iOpenerを再度温めて圧着剤をもう一度柔らかくします。

手順 5



- 開口ピックをデバイスのサイドに差し込み、圧着剤を切り込みながらスライドします。
- ❗ ツールが接合部分から飛び出さないように、丁寧にゆっくりとスライドします。切り込みが困難になってきたら、iOpenerを再度温めて、もう一度デバイス上に載せます。

手順 6



- 残り3面の接着剤についても、装着箇所を温めて切り込む作業を繰り返します。
- 次のサイドに作業を移す前に、開口ピックを両側に差し込んだままにして、接着剤が再装着するのを防ぎます。

手順 7



- ❗ 指紋認証センサーケーブルがメインカメラ付近のリアガラスとデバイス本体を繋げています。ケーブルは大変短く、リアガラスを取り外す際に接続を外してください。

⚠ ガラスを持ち上げたら、内部を覗いてオレンジのケーブルとブルーのコネクタの接続が外れているか確認してください。

- 開口ピックを使って、残りの圧着剤を綺麗に取り除き、デバイス本体を少し開きます。

⚠ 指紋認証センサーケーブルが引っ掛かったり、突っ張った状態でデバイス本体がこれ以上開かない場合は、次の手順に進む前にスパッジャーの先端でコネクタの接続を外してください。

- 再組み立ての際は、指紋センサーケーブルに再接続するため、最初に、ケーブルコネクタがソケットに完全に合わさるまで、バックカバーを傾けて位置を調節します。次に、スパッジャーの平面側先端を使って、コネクタをまっすぐ下に押して、カチッと装着の音が聞こえるまでゆっくりと所定の位置にはめ込みます。
- 本体からガラスを取り出します。

手順 8



★ リアガラスを交換する前に、古い圧着剤をデバイス本体から剥がしてください。

- ピンセットを使って、デバイスの筐体に残っている接着剤を取り除きます。次に、高濃度のイソプロピルアルコール（90%以上）と糸くずの出ないマジックワイプなどで接着面を拭き、新しい接着剤の表面を準備します。

- 新しいリアガラスの接着剤のシールを剥がし、一辺のガラス端を筐体とぴったりと合わせて筐体内にしっかりと押し込みます。

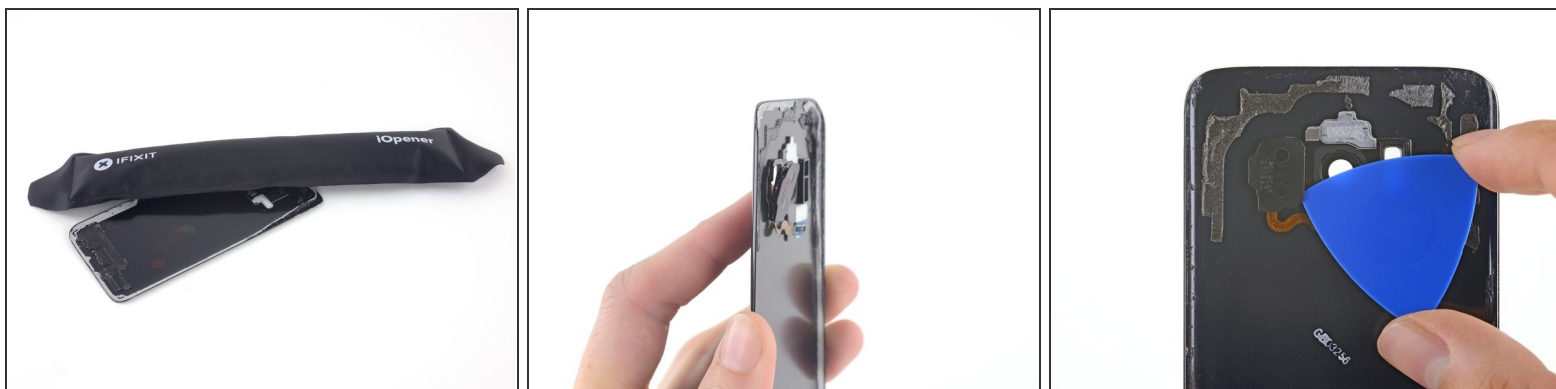
★ [このガイドに従って](#)、古いバックカバーを再装着するか、接着剤なしでバックカバーを取り付けます。

i 新しい接着剤を装着した後、デバイスを密封する前に、必ず電源を入れて修理の結果をテストしてください。

i 必要に応じて、接着剤を交換せずにリアカバーを再装着することができます。リアカバーが水平に閉まらない可能性のある大きな接着剤の塊があれば取り除いてください。確認が終わったら、リアカバーを温めてし、圧力をかけてしっかりと固定します。防水性能はありませんが、デバイスを固定するには十分な強度があります。

- ✦ また、カメラのベゼルを新しいパーツに移植する必要があることがあります。その場合は、[カメラのベゼル交換ガイド](#)に従ってください。

手順 9 — 指紋認証センサー



- また、新しいリアガラスパネルを取り付ける場合は、以下の手順で指紋センサーを新しいリアガラスパネルに移し替える必要があります。
 - iOpenerを再加熱して、背面ガラスに取り付けた指紋センサーに当てます。
 - ガラスの外側から指で指紋認証センサーを押し、圧着剤から外します。
 - センサーが頑丈で外れない場合は、圧着剤を緩めるために、スパッジャー(鉾型ヘラ)をプラスチックの裏打ちの下に丁寧に差し込みます。
- ❗ この作業をすると圧着剤の再利用ができなくなります。そのため、なるべく指で押し出す作業を優先してください。

手順 10



- 指紋センサー用粘着剤に問題がなければ、再利用できます。そうでない場合は、[プレカットされた接着剤と交換してください](#)。
- 古い圧着剤を外したら指紋認証センサーの端を、高濃度イソプロピルアルコール(90%以上)で綺麗に拭き取ってから新しい圧着剤を取り付けます。

圧着剤を再装着した後、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、デバイスを組み立ててください。

この修理を完成后、[このガイドに従って](#) 修理がうまくいったかどうかテストしてください。