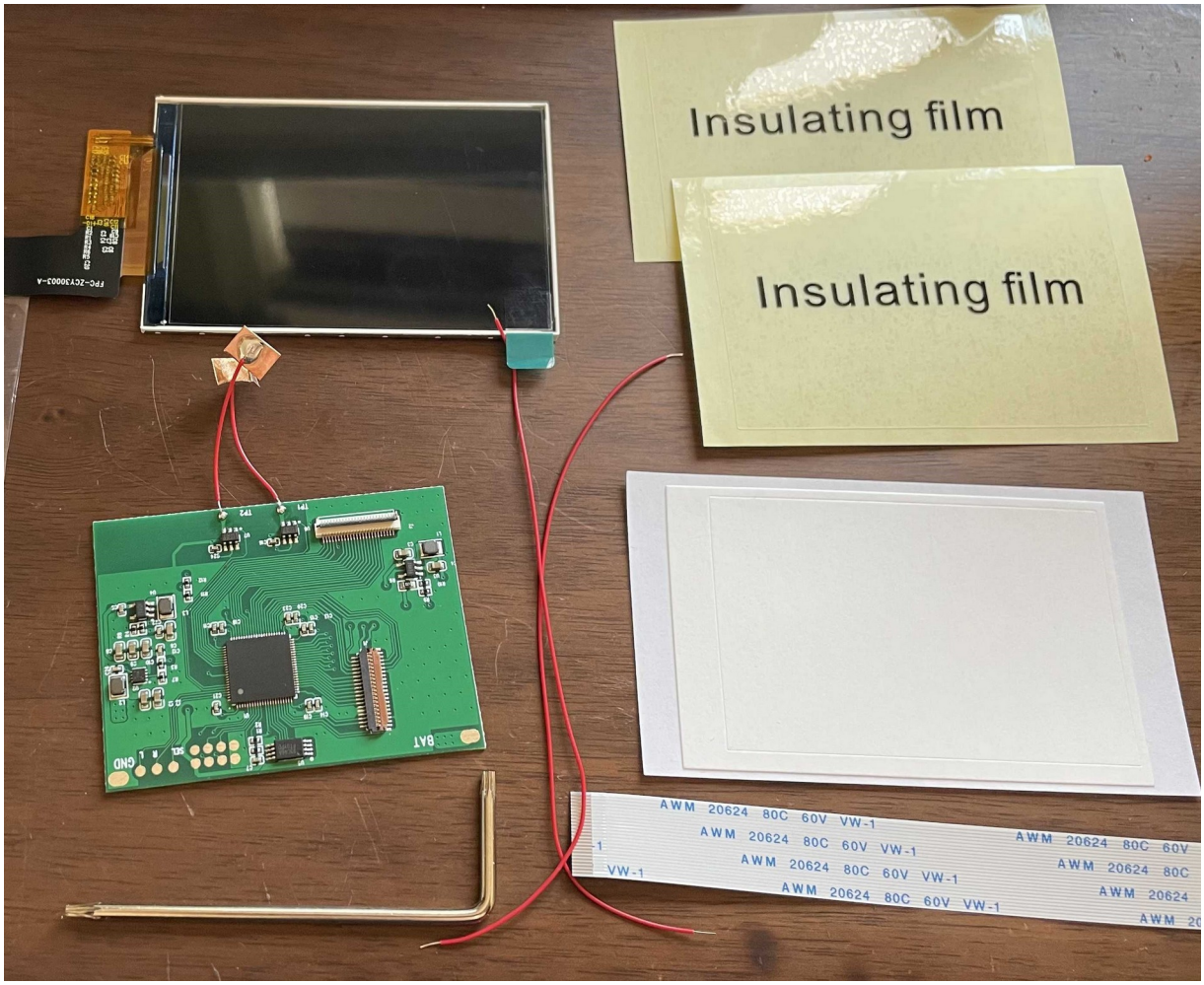
# WSC
# バックライトキット v2

## 取付マニュアル

・まずは付属品を確認しましょう。




| チェック | 名称 | 説明 |
|---|---|---|
| □ | 液晶パネル | 画像左上、液晶パネルです。 |
| □ | サブ基板 | 画像左中、緑の基板です。<br>小さい銅板に繋がる赤い線が 2 本伸びています。 |
| □ | トルクスレンチ | 画像左下、トルクスネジ T6 サイズに対応したレンチです。WSC 本体のねじ外しに使います。 |
| □ | 電源線 | 画像中央、赤い配線です。2 本あります。 |
| □ | 絶縁シール | 画像右上、透明で「Insulating film」と書かれたシールです。2 枚あります。 |
| □ | 両面テープ | 画像右中、白いシートが両面テープです。 |
| □ | フレキケーブル | 画像右下、金属端子のある薄いケーブルです。 |

・その他、キット以外に必要なものは以下の通りです。

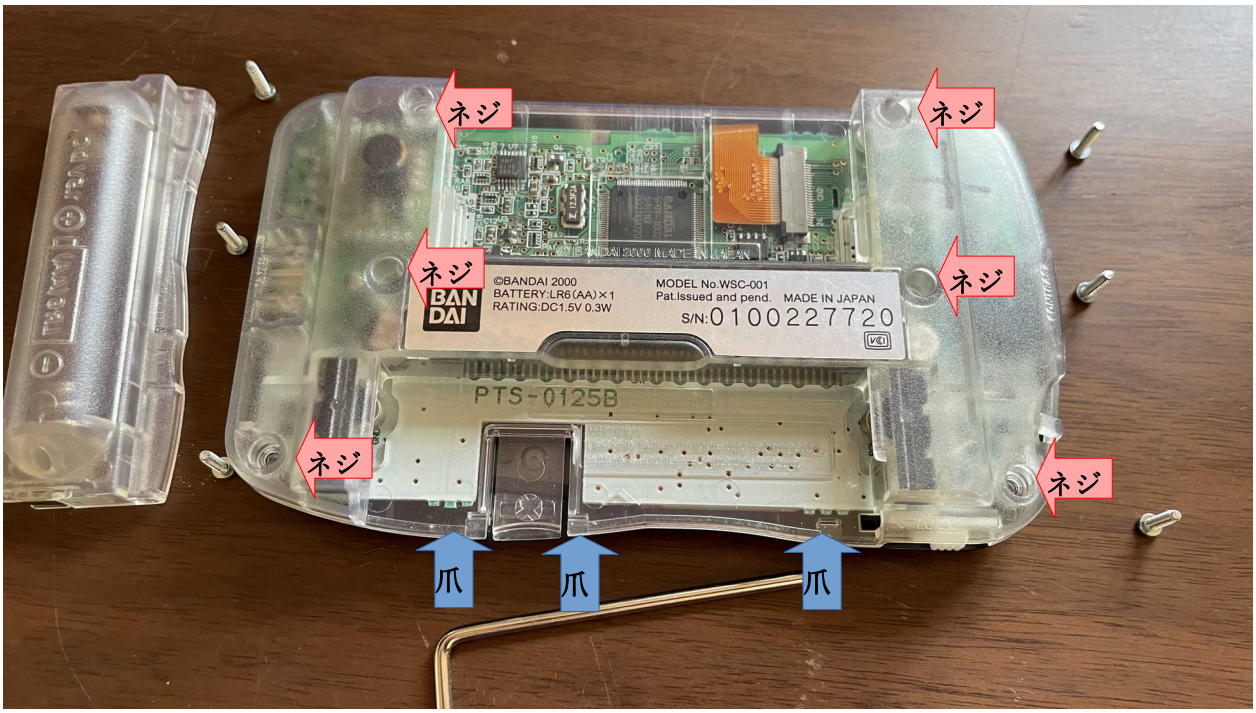
| チェック | 名称 | 説明 |
|---|---|---|
| □ | WSC 本体 | モノクロの WS、上位モデルのクリスタルには対応していませんのでご注意ください。 |
| □ | はんだこて | 普通のはんだこてがあれば大丈夫です。 |
| □ | はんだ | ごく少量。はんだ個所は 2 か所だけです。 |

準備はできましたか？

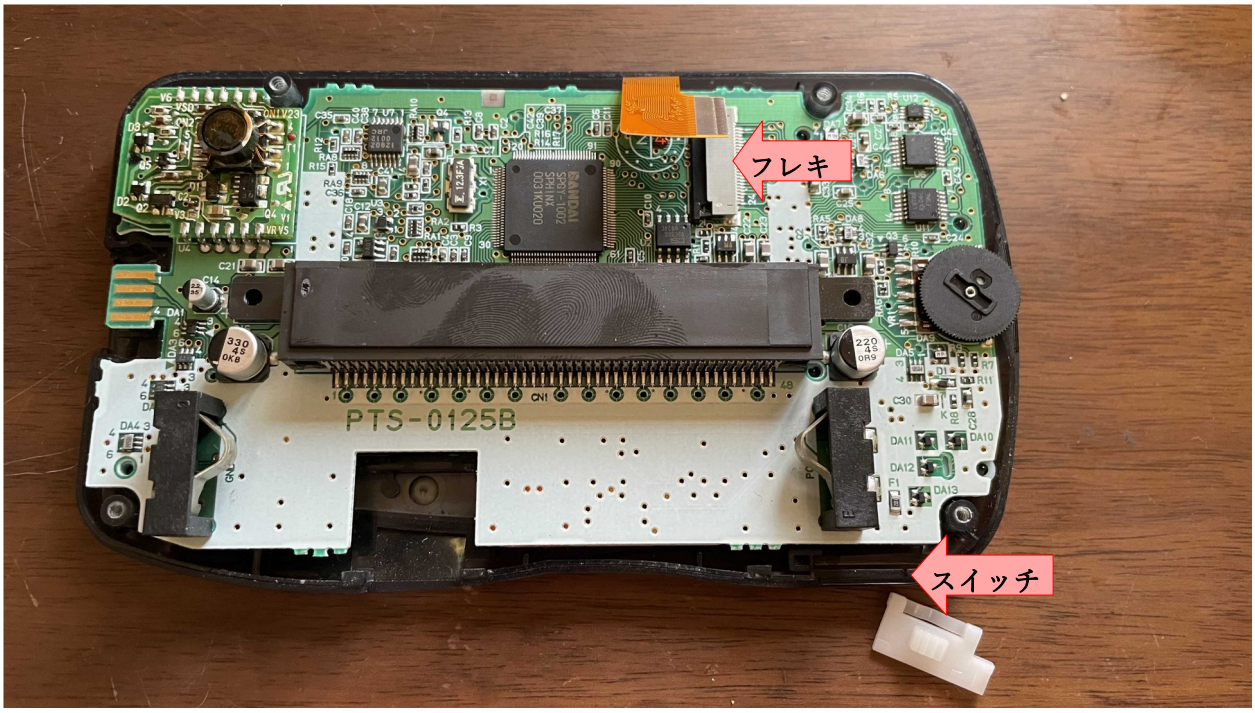
それでは、組み立てを
始めましょう！

# STEP1 ＷＳＣの分解

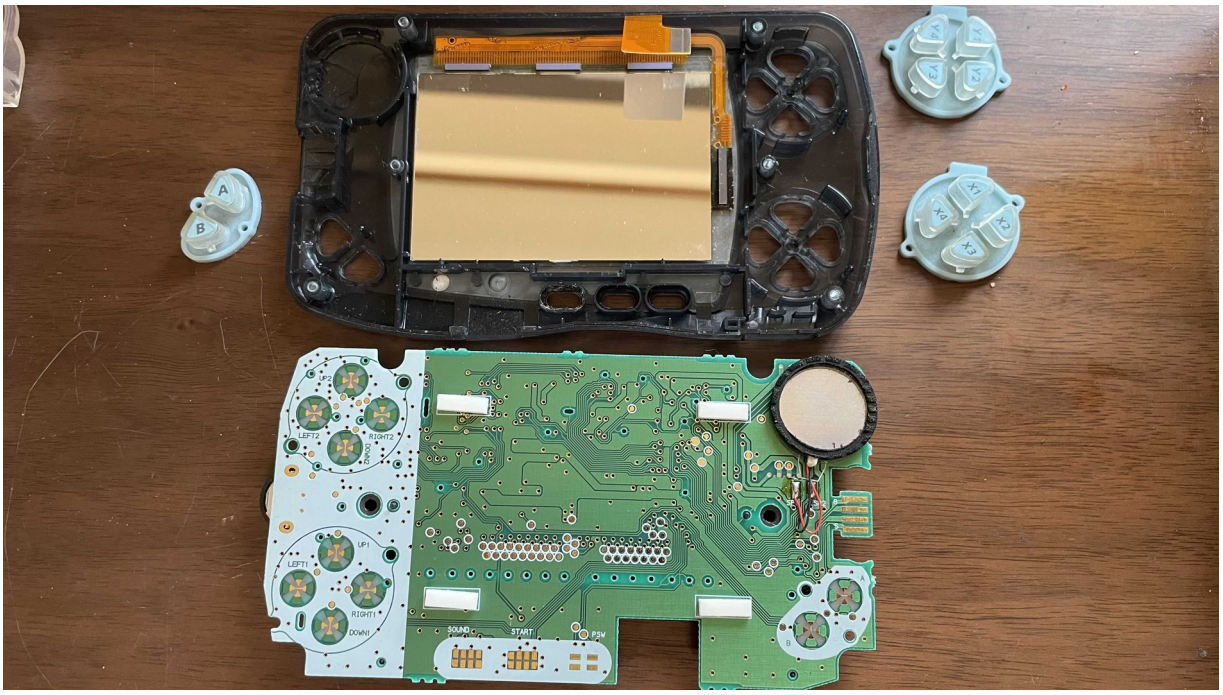
本体を裏返し、６か所のねじを外します。
付属のトルクスレンチを利用してネジを外してください。
裏蓋を外す際は、爪に注意して外すようにしてください。




バックシェルを外し、スライドスイッチと、フレキケーブルを取り外します。



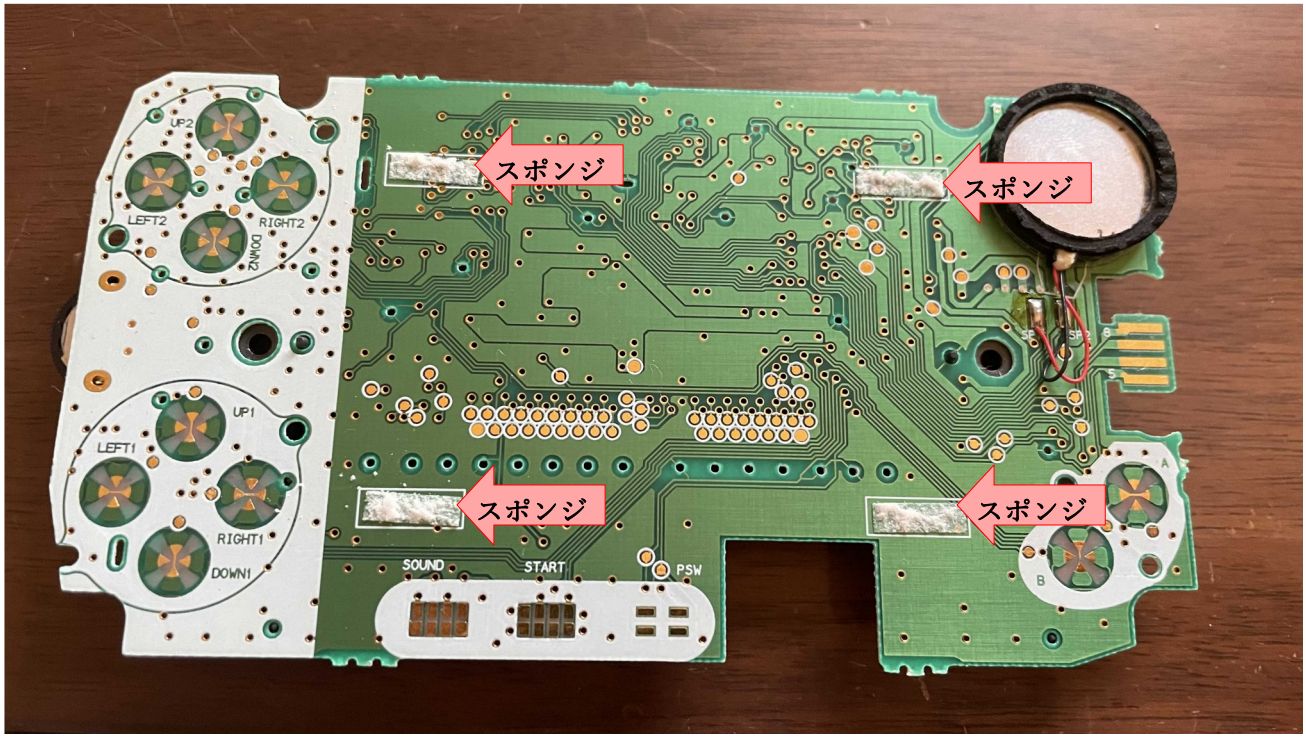
ひっくり返し、フロントシェルを外します。
フロントシェルには、元の液晶パネルが張り付いている状態です。



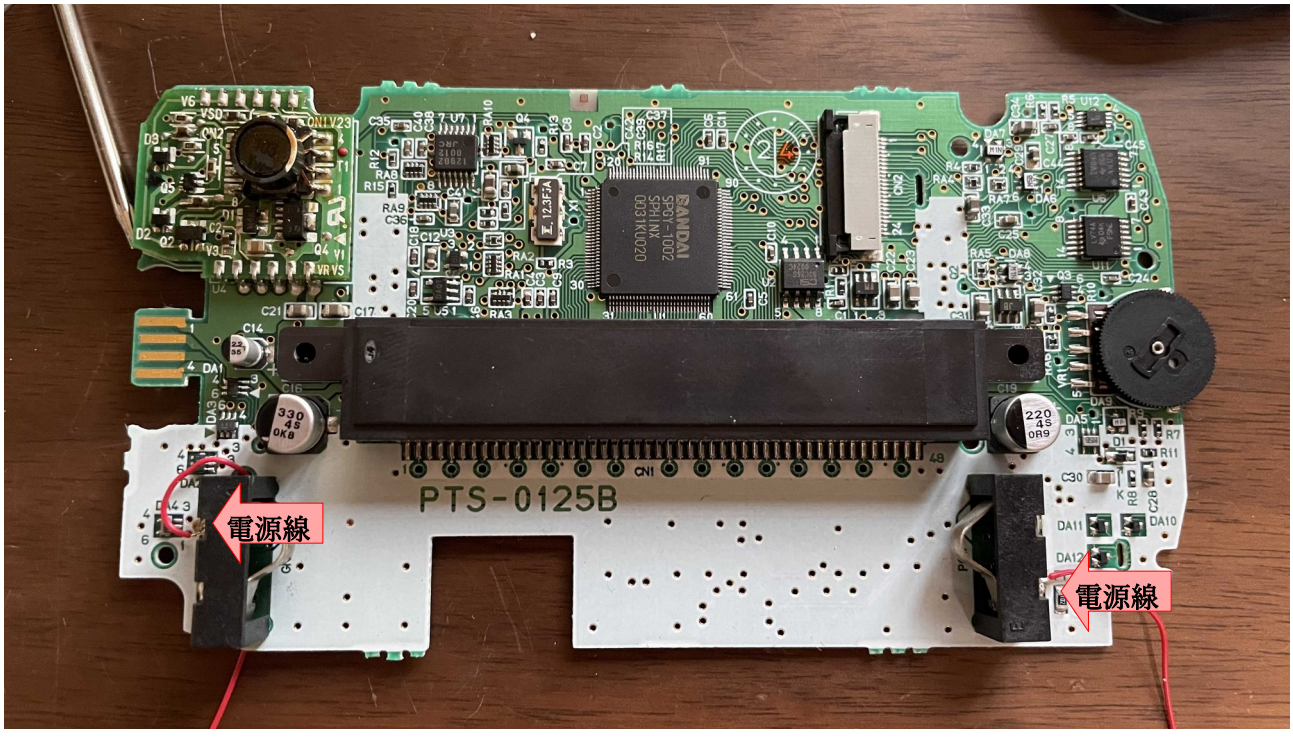
フロントシェルから元の液晶パネルを取り外します。
フロントシェルを軽くひねるように力を加えると、両面テープが剥がれ
元の液晶パネルを外すことができます。

# STEP2 キットの取り付け

ＷＳＣのメイン基板には、保護用のスポンジが付いています。
追加基板と干渉しますので、このスポンジを取り除きます。
ナイフ等を使うと、基板に傷をつけてしまう可能性がありますので、
指で引きちぎる方が安全です。

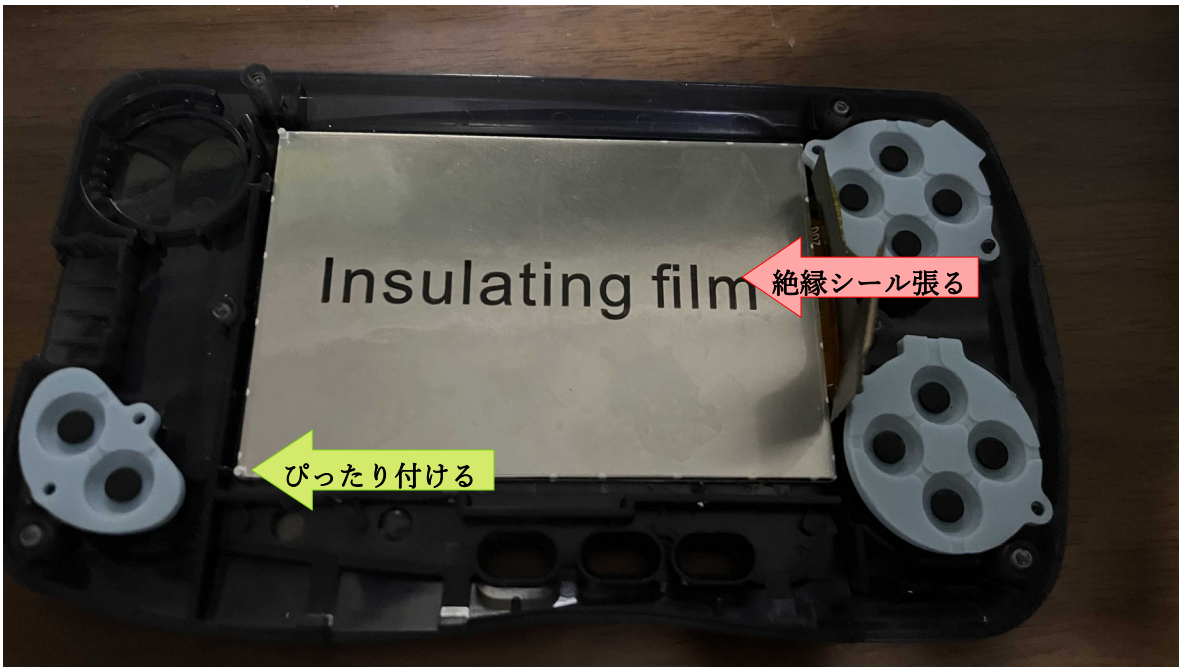



メイン基板を裏返し、電源線を配線していきます。
はんだごてを使い、メイン基板の電源ＢＯＸの端子に電源線を繋ぎます。

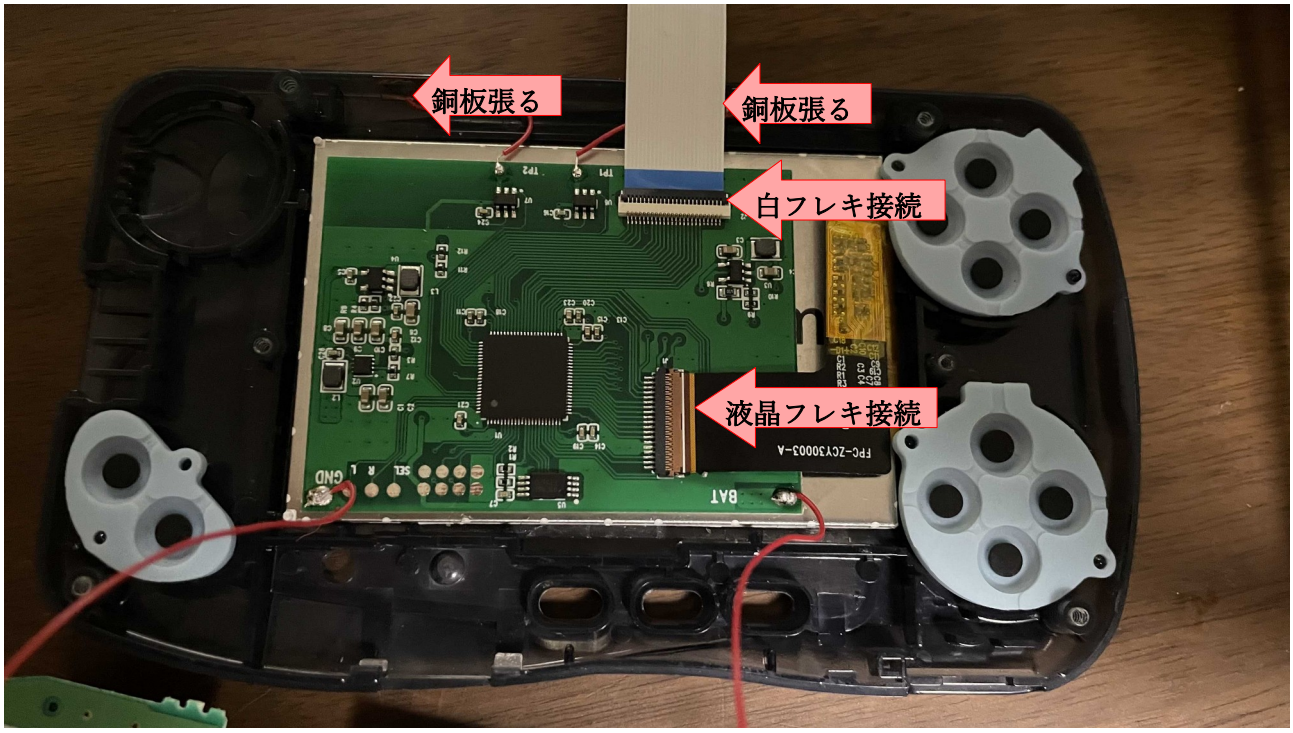


メイン基板をひっくり返し、サブ基板に電源線をはんだづけします。

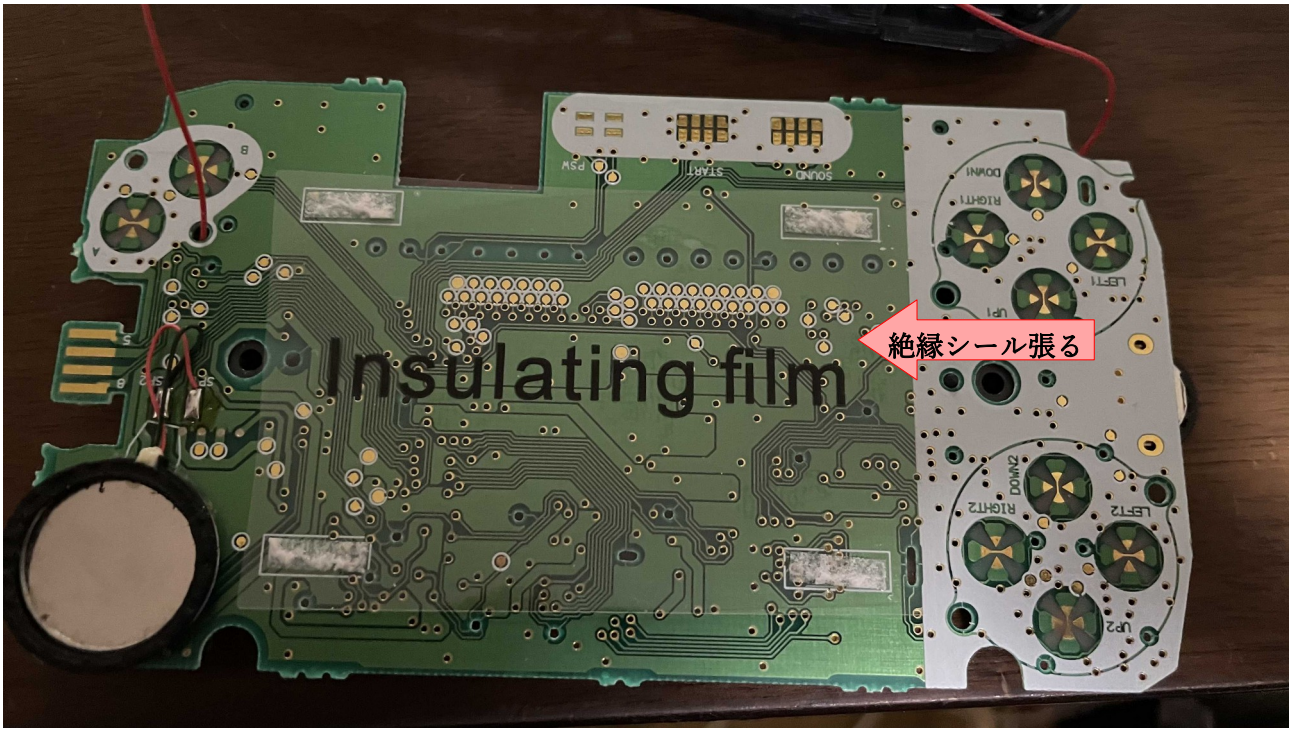
フロントシェルに交換液晶を取り付けます。左下の角に合わせるように
液晶パネルを合わせます。液晶の固定には両面テープを使います。
（組立時の位置の微調整のことを考え、両面テープを利用しない手もあり）
液晶パネルの銀色の面には、絶縁シールを貼ってください。



液晶パネルの上にサブ基板を設置します。
両面テープの余りを利用し、サブ基板を張り付けてください。
サブ基板から延びる銅板は、なるべく離してフロントシェル上部に張ります。
液晶パネルから延びる黒いフレキケーブルを接続します。
また、キットに付属しているフレキケーブルもサブ基板に接続します。

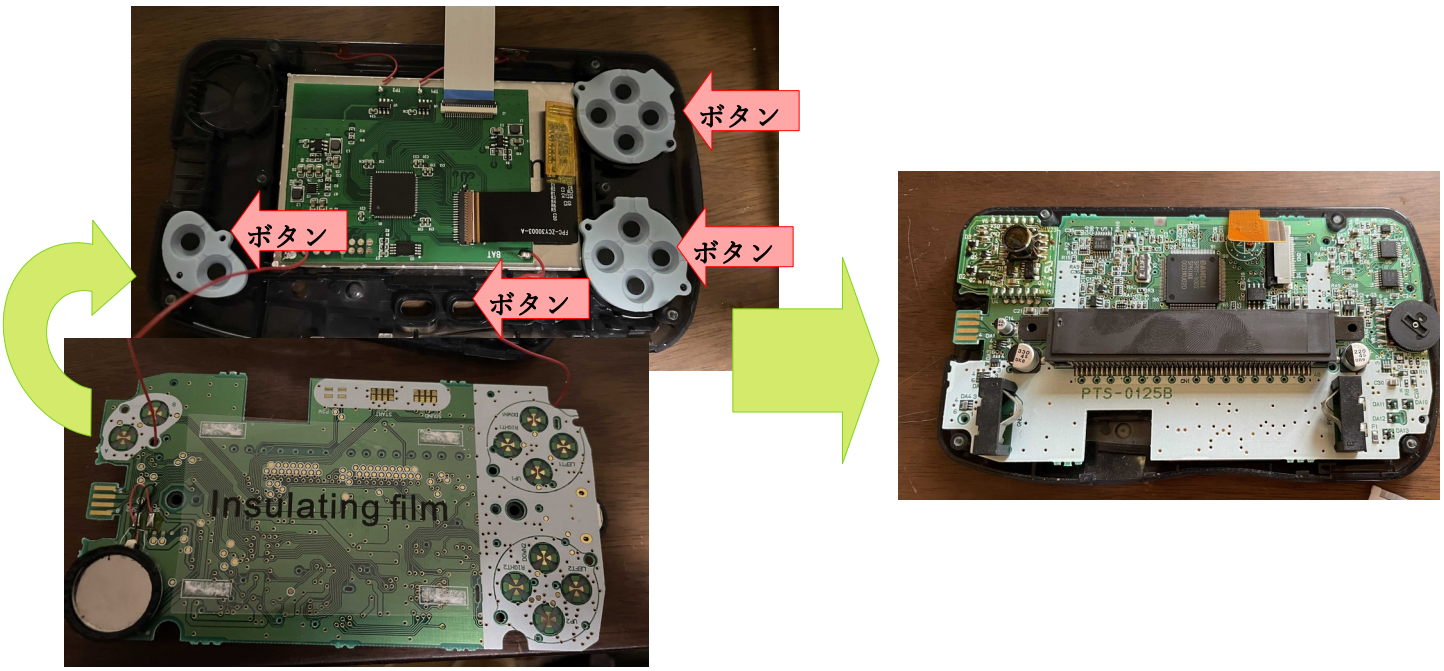



メイン基板の方に、絶縁シールを張り付けます。



# STEP3 本体の再組立て

フロントシェル(+液晶&サブ基板）の上にメイン基板を重ねます。
ボタン類を取り付け忘れないようにしてください。
また、重ねる際に赤い電源線がボタン接点に重ならないようご注意ください。




白いフレキケーブルは長いので、折りたたむようにして
本体の接続コネクタに繋ぎます。

バックシェルを取り付けます。
スイッチを取り付けるのを忘れないようにしてください。

# 完成です！

## 元の液晶と見違えるほど見やすくなりました！

元の液晶

交換後

参考：昔のフロントライトキット

★備考　カラー調整・光度調整の使い方

シェルに張った銅板をシェル越しに触ることで、

光度調整（8 段階）とカラー変更（8 パターン）が実施できます。