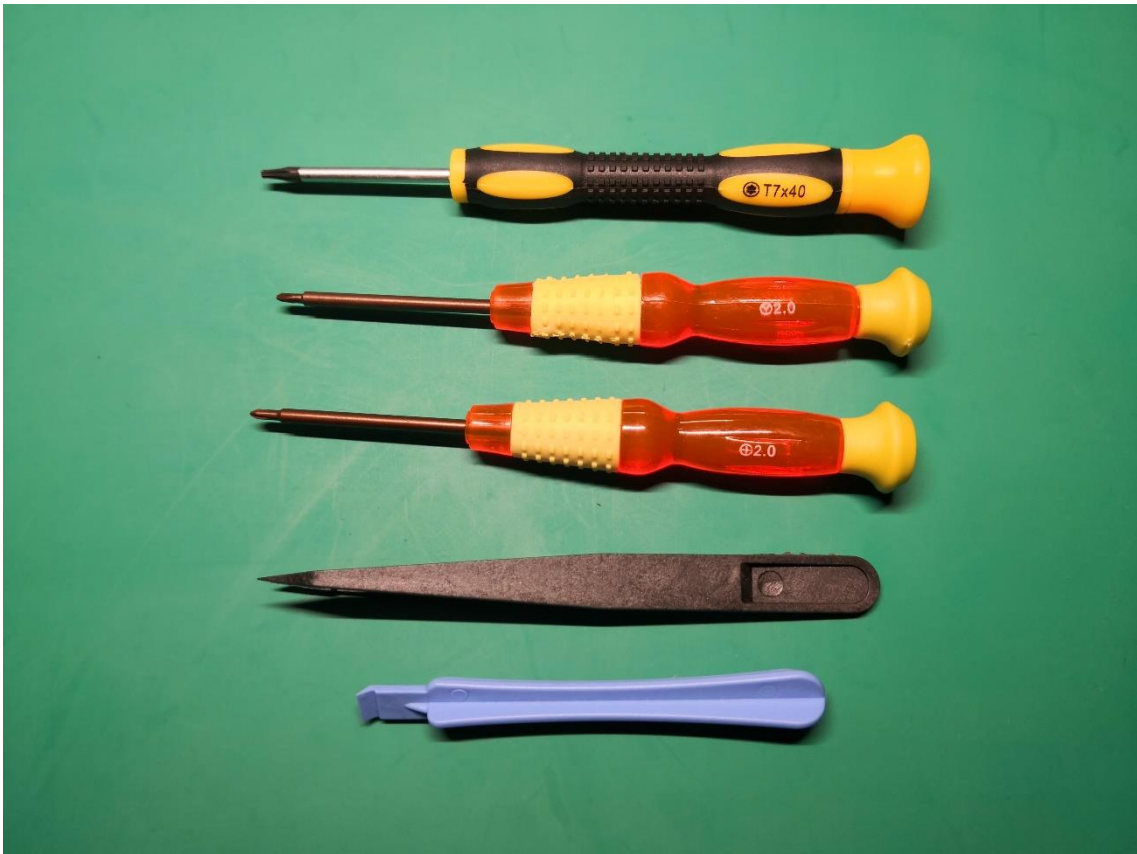


ワンダースワンクリスタル バックライトキット

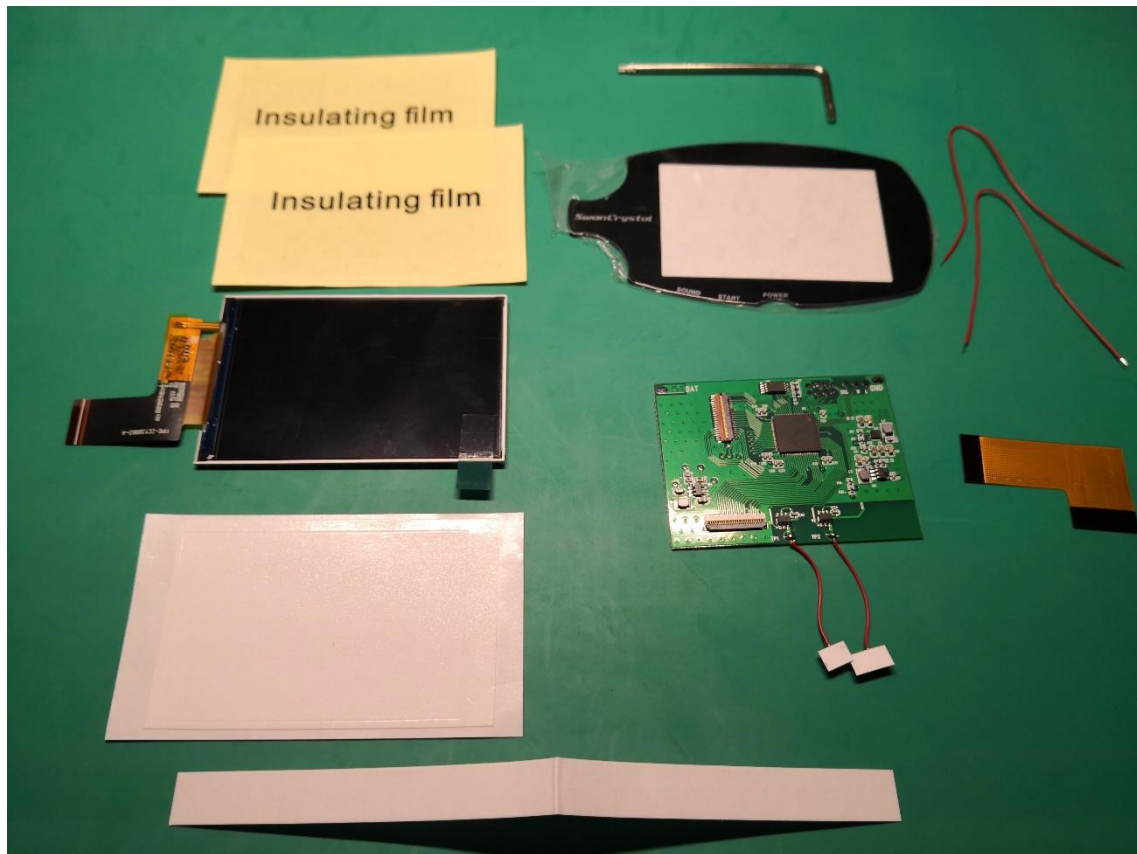
改造マニュアル





付属品をチェックします。

- ・ 本体ネジ用 T7 トルクスドライバー
- ・ ドライバー 2 本
- ・ ピンセット
- ・ プラスチックヘラ



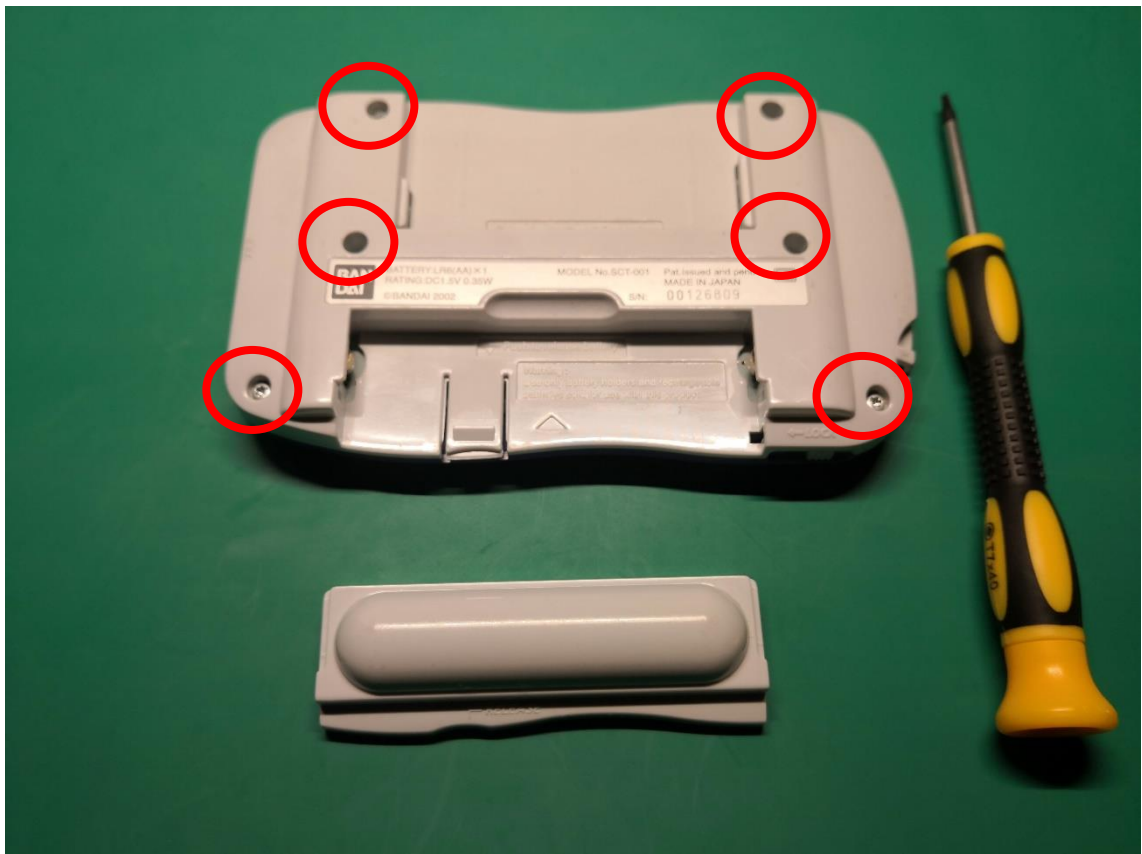
- ・ IPS 液晶本体
- ・ 液晶コントロール基板
- ・ 液晶固定用両面テープ
- ・ 絶縁用シート 2 枚
- ・ 配線赤コード 2 本
- ・ 液晶パネルカバー
- ・ 液晶基板接続フラットケーブル
- ・ 両面テープ細長いやつ

このほかに半田コテ、半田、カッター、やすり等が必要です。

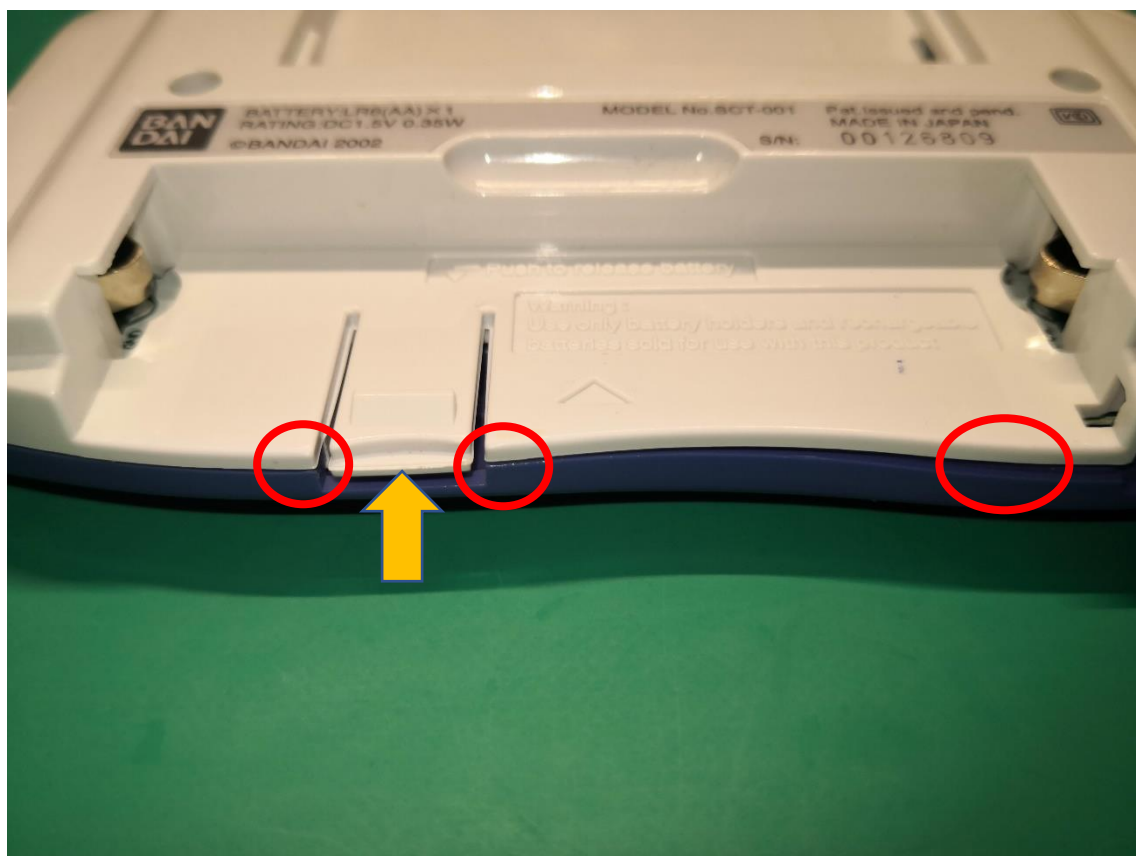


改造するワンドースワンクリスタル本体を用意します。

改造前の画面は暗いです。



T7 トルクドライバーを使って 6 カ所ネジを外します。



裏の白いカバーを外します。3 カ所ツメがあるので慎重にはずします。

赤印がつめの場所です。矢印の方向に押しながらカバーをとると外しやすいです。

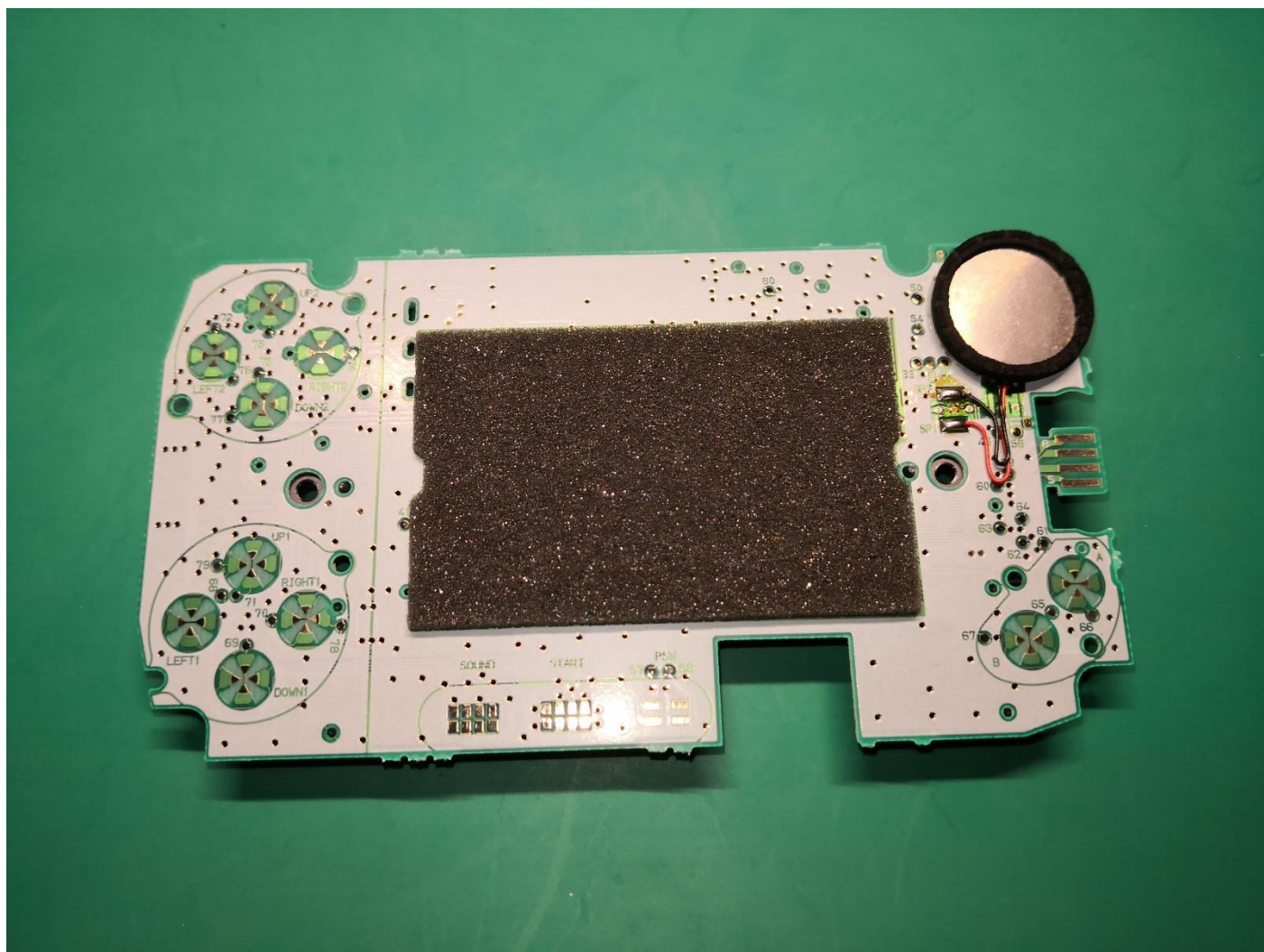


カバーを外すと電池ロックのレバーも一緒に外れます。

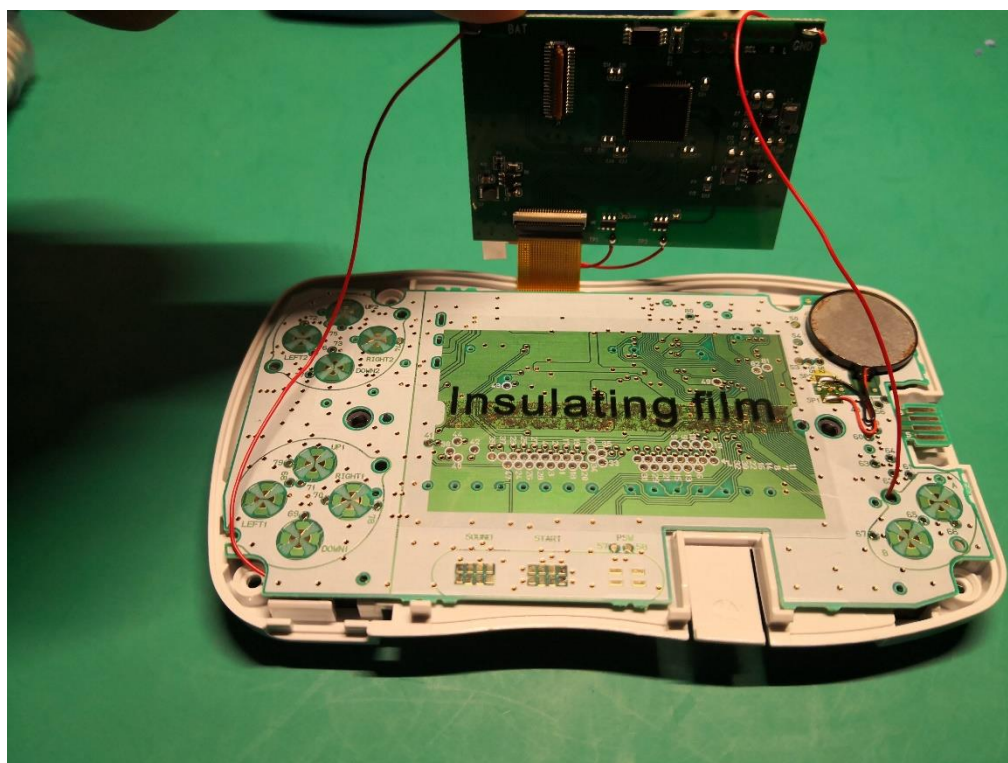
矢印のロックを外してフラットケーブルを外していきます。ロックはこわれやすいので慎重に作業してください。



表のカバーから基板をボタンを外します。



スポンジが不要なので手でちぎります。かたいものでとると基板にダメージがあるので慎重に作業してください。下の写真のように絶縁シートを張ります。



表カバーから液晶を外します。カバーをねじると液晶が外れます。ゆっくりとねじ

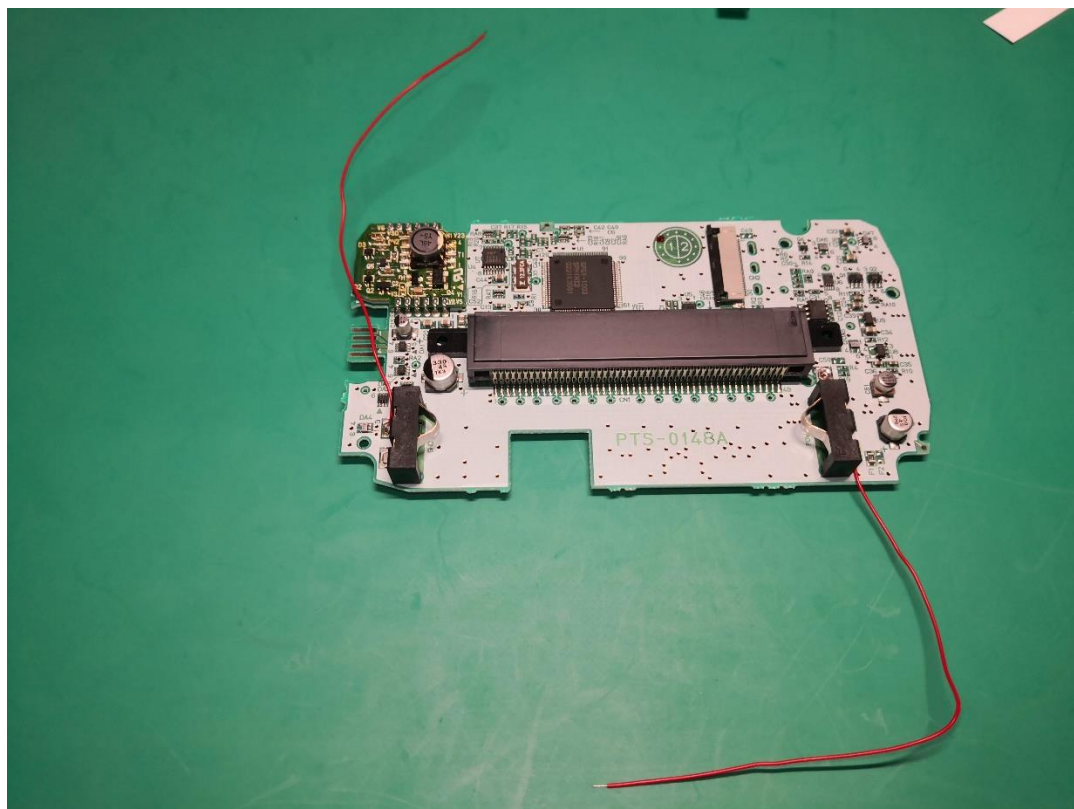
ってください。



液晶カバーパネルをはずします。

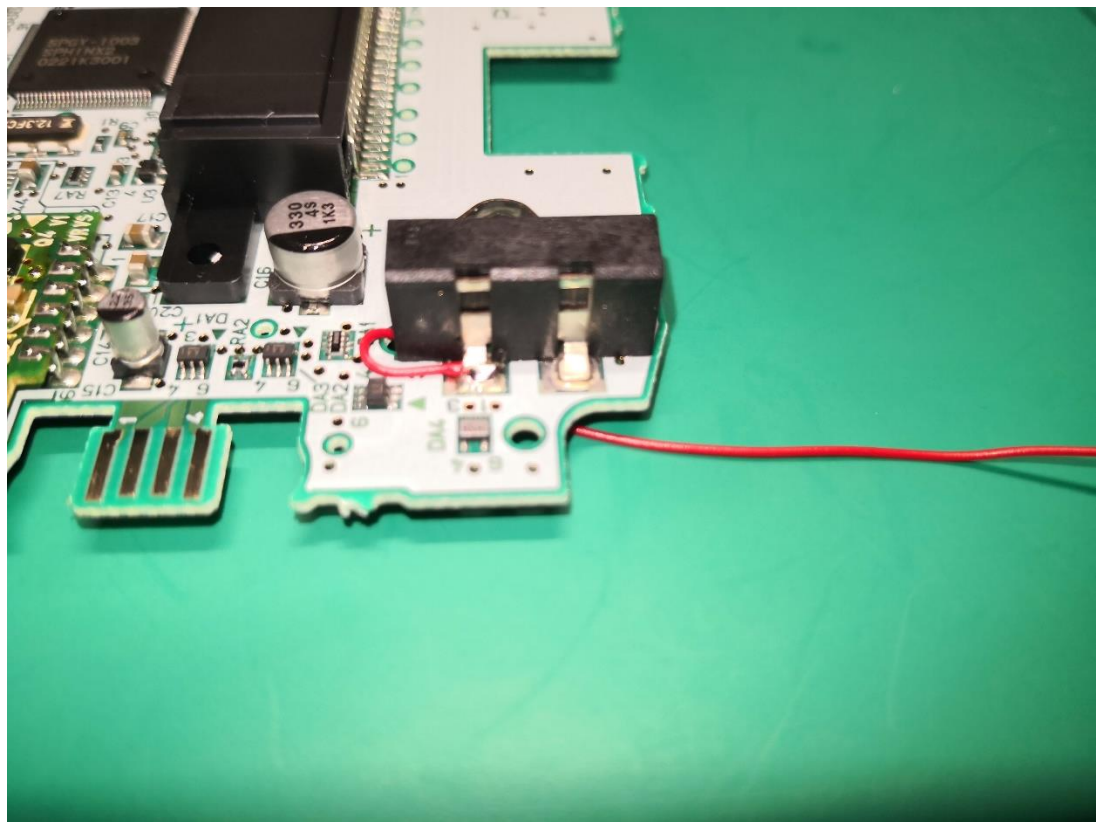


赤丸部分をトルクスドライバー等で押すとパネルが外しやすいです。

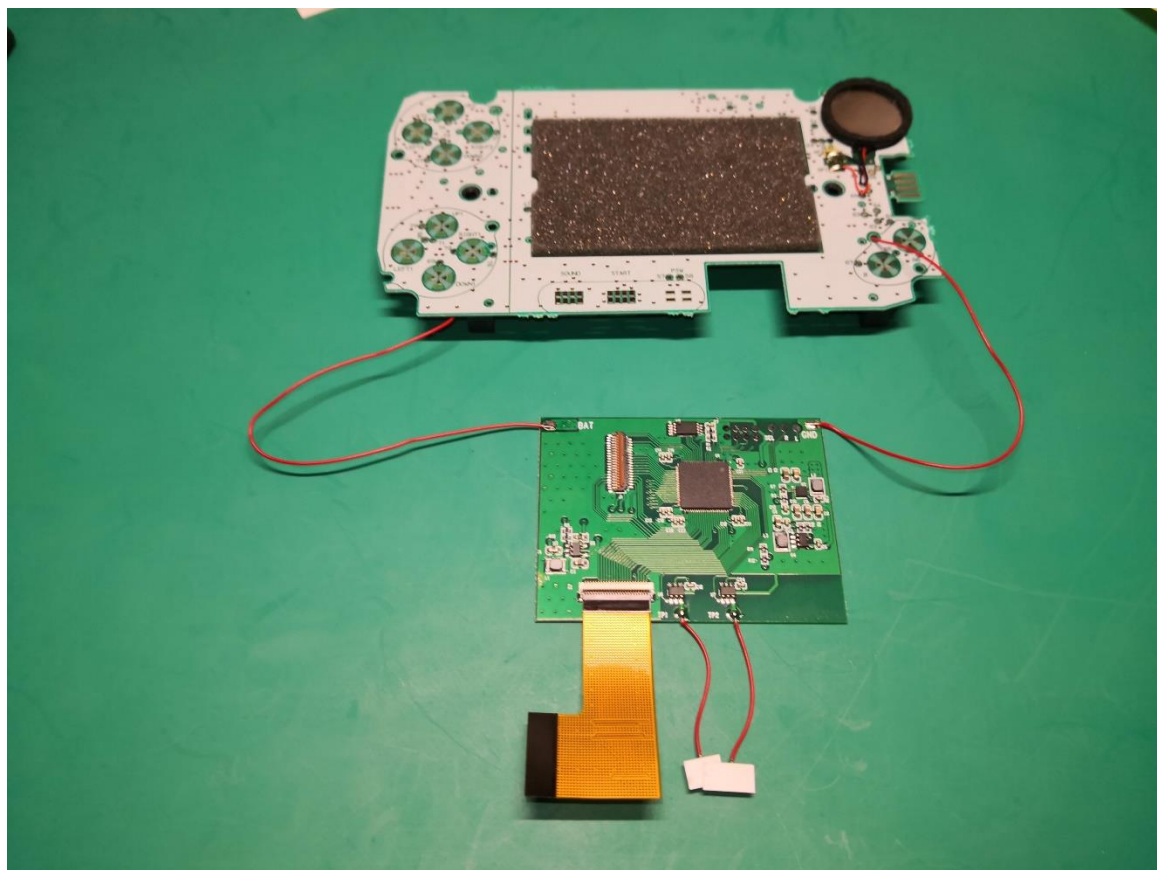


図のようにプラス、GND に配線赤コードを半田つけします。

配線の向きに注意して半田つけしてください。

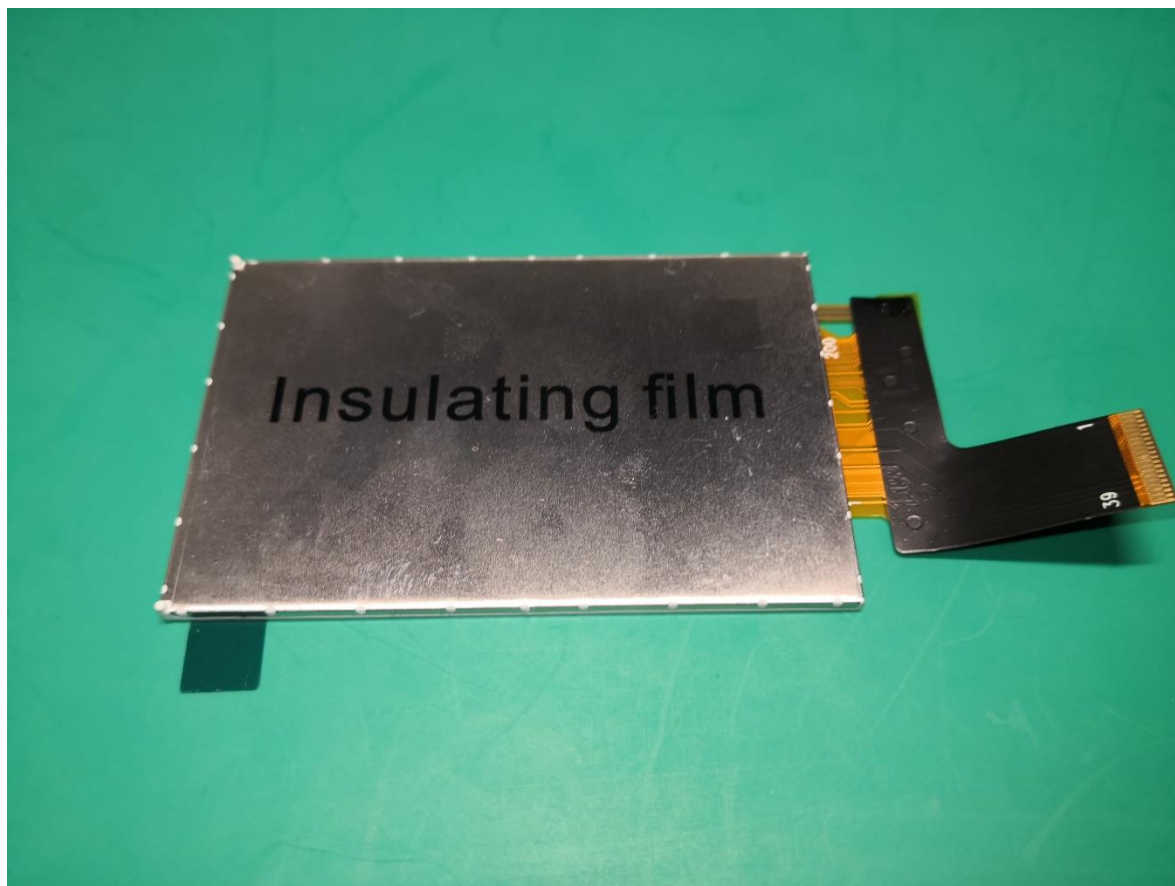


配線を基板の穴に通します。

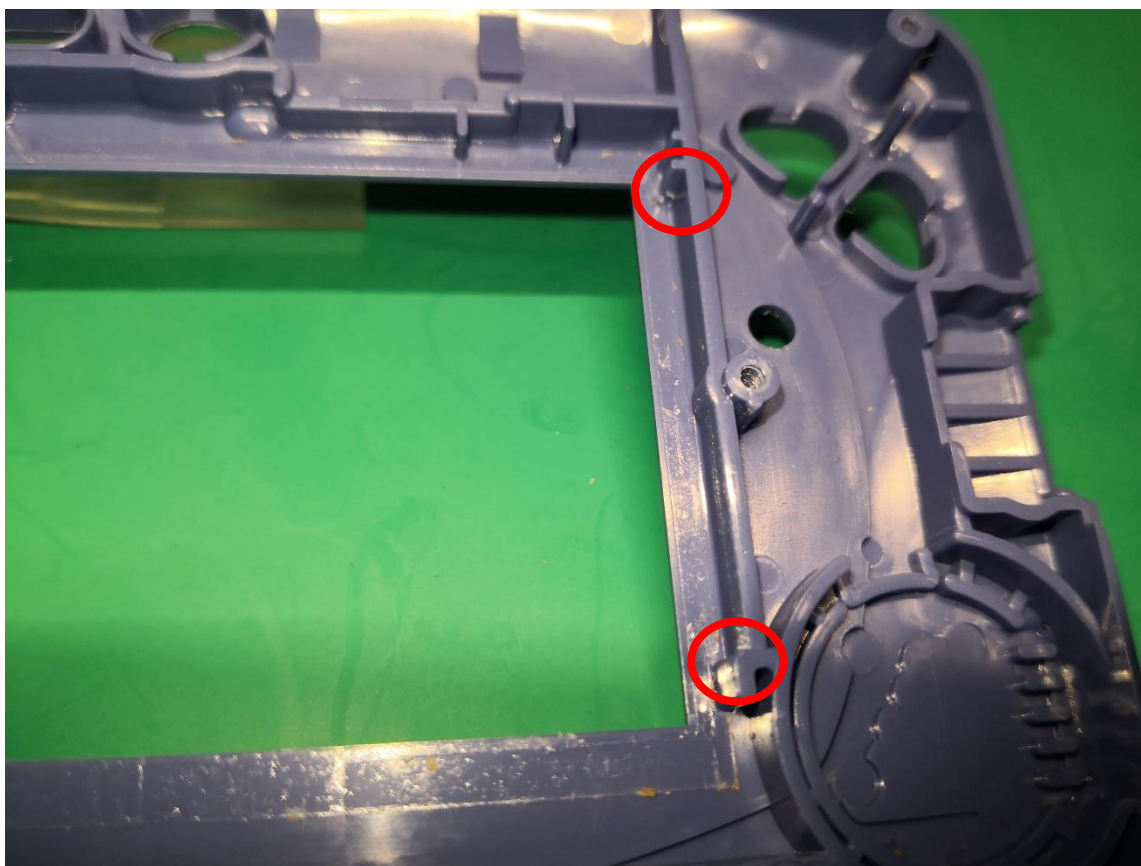


液晶コントロール基板に配線します。プラスはプラスに GND は GND に半田付け

してください。



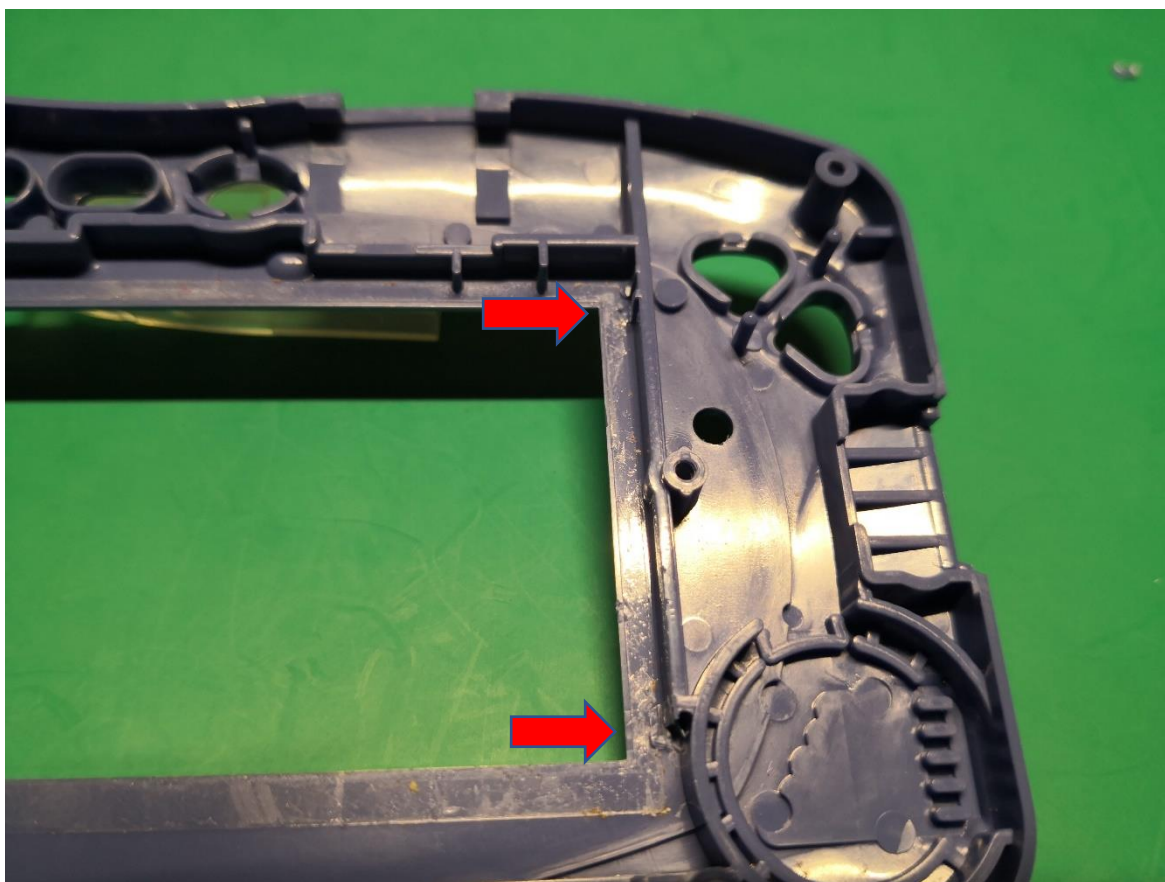
IPS 液晶に絶縁シートを張ります。



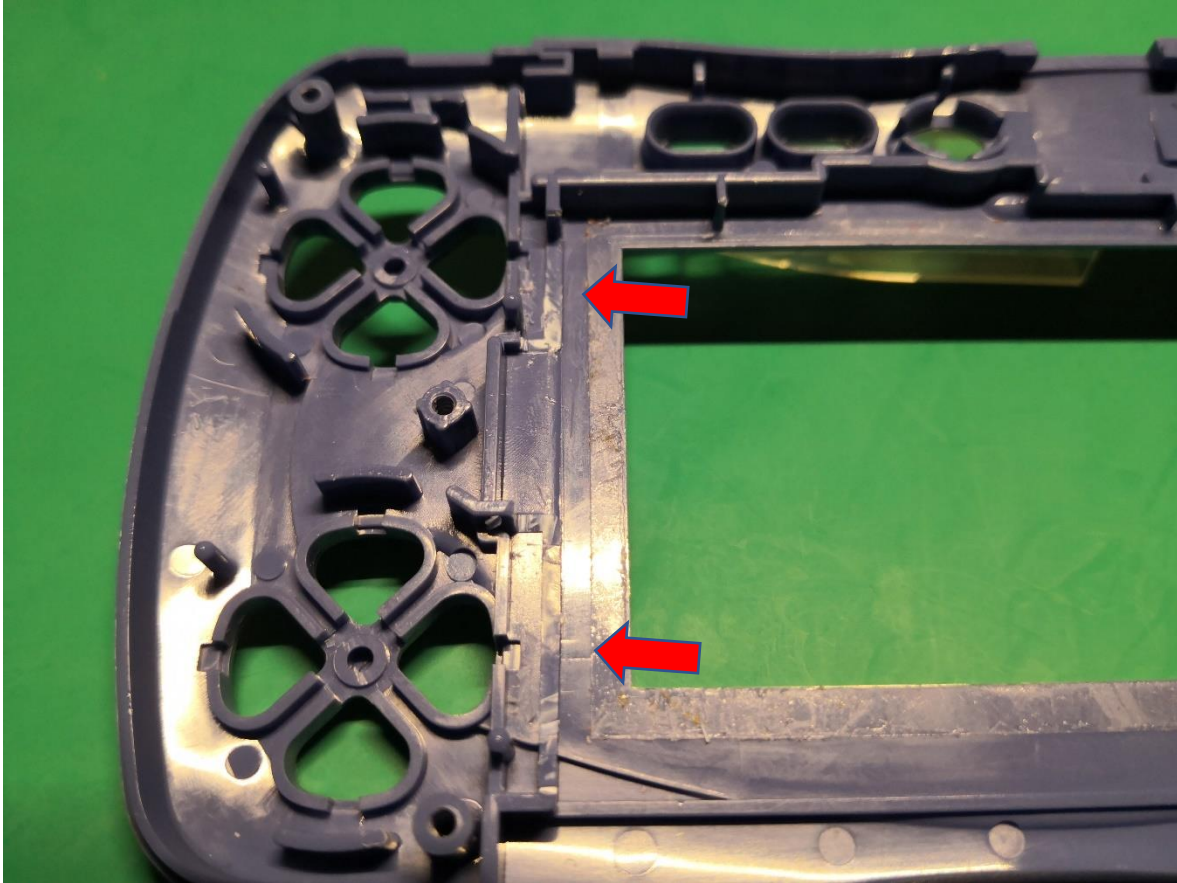
IPS 液晶がそのままでは入らないので干渉部分をカッター、やすりで加工します。



赤部分を削ります。



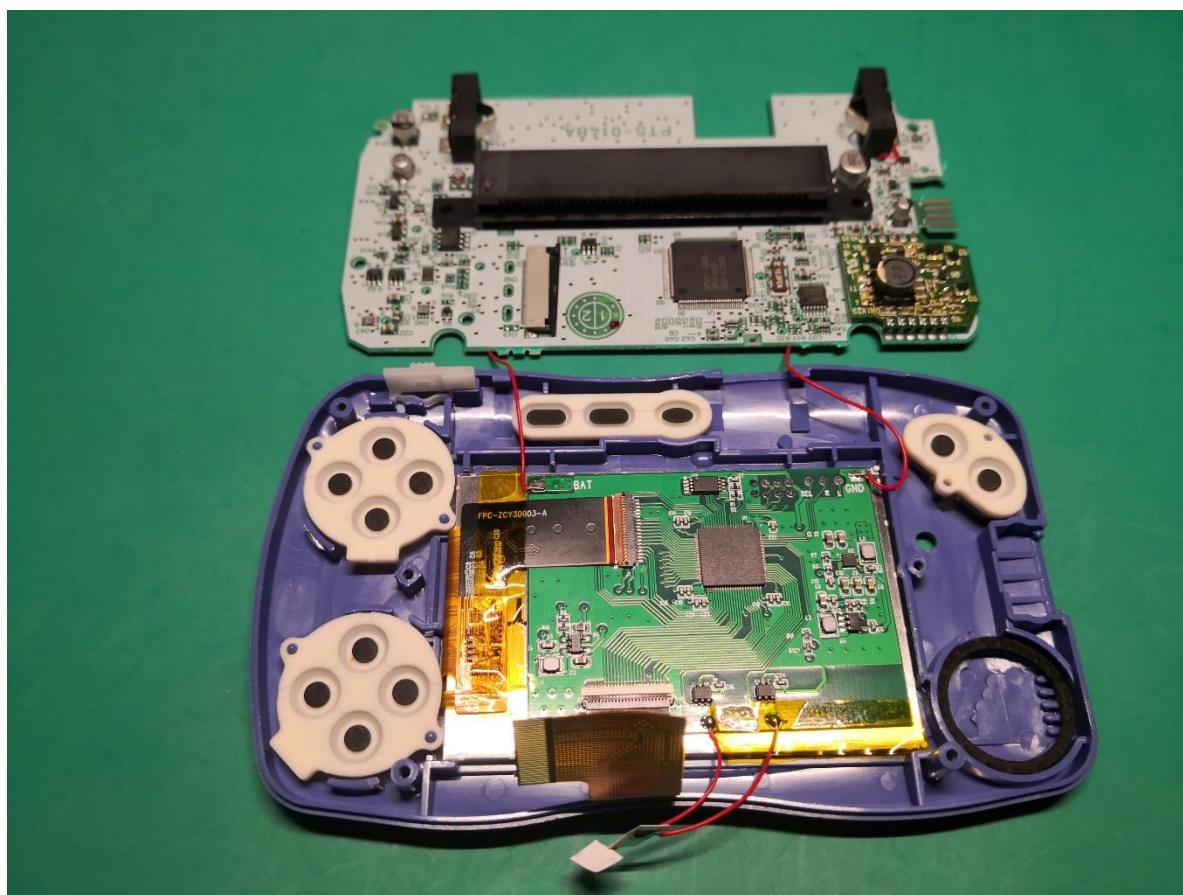
加工後は出っ張りが取れてます。



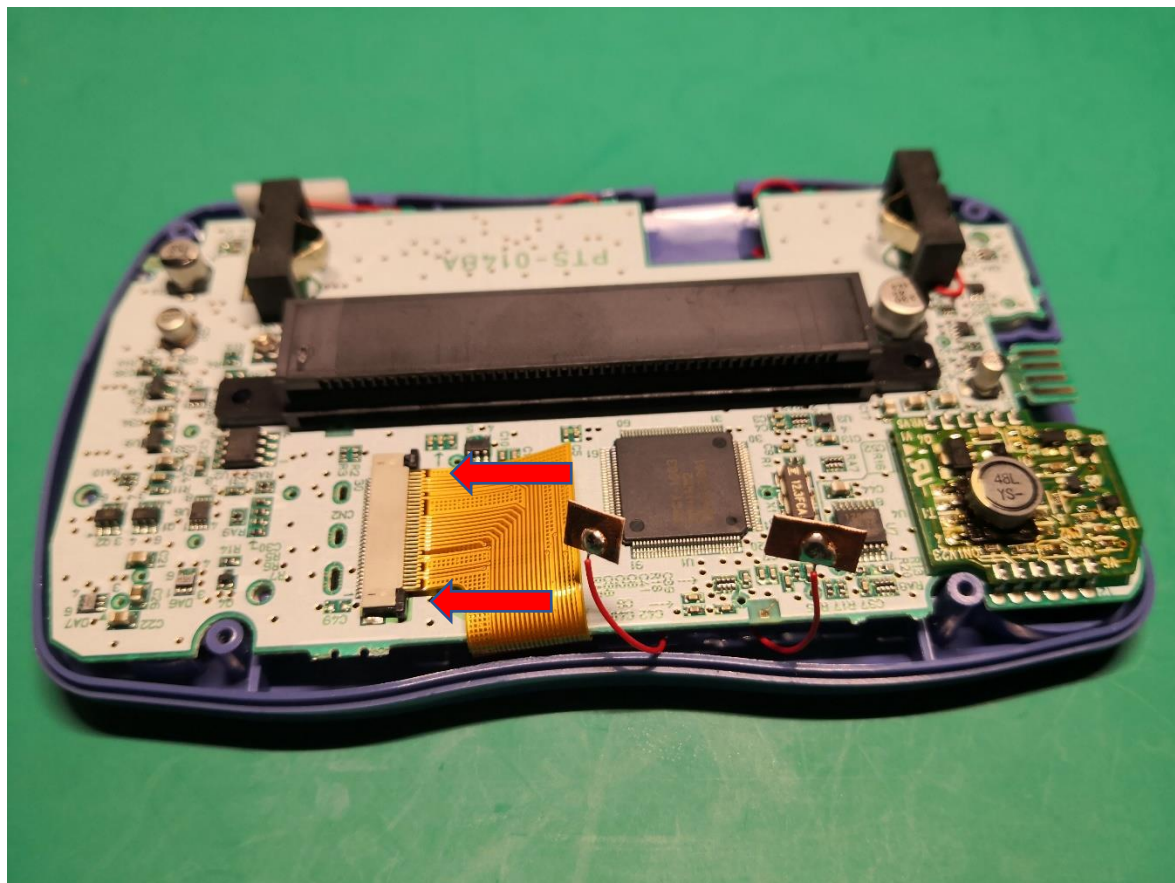
加工は結構けずります。時間がかかるかもしれません。



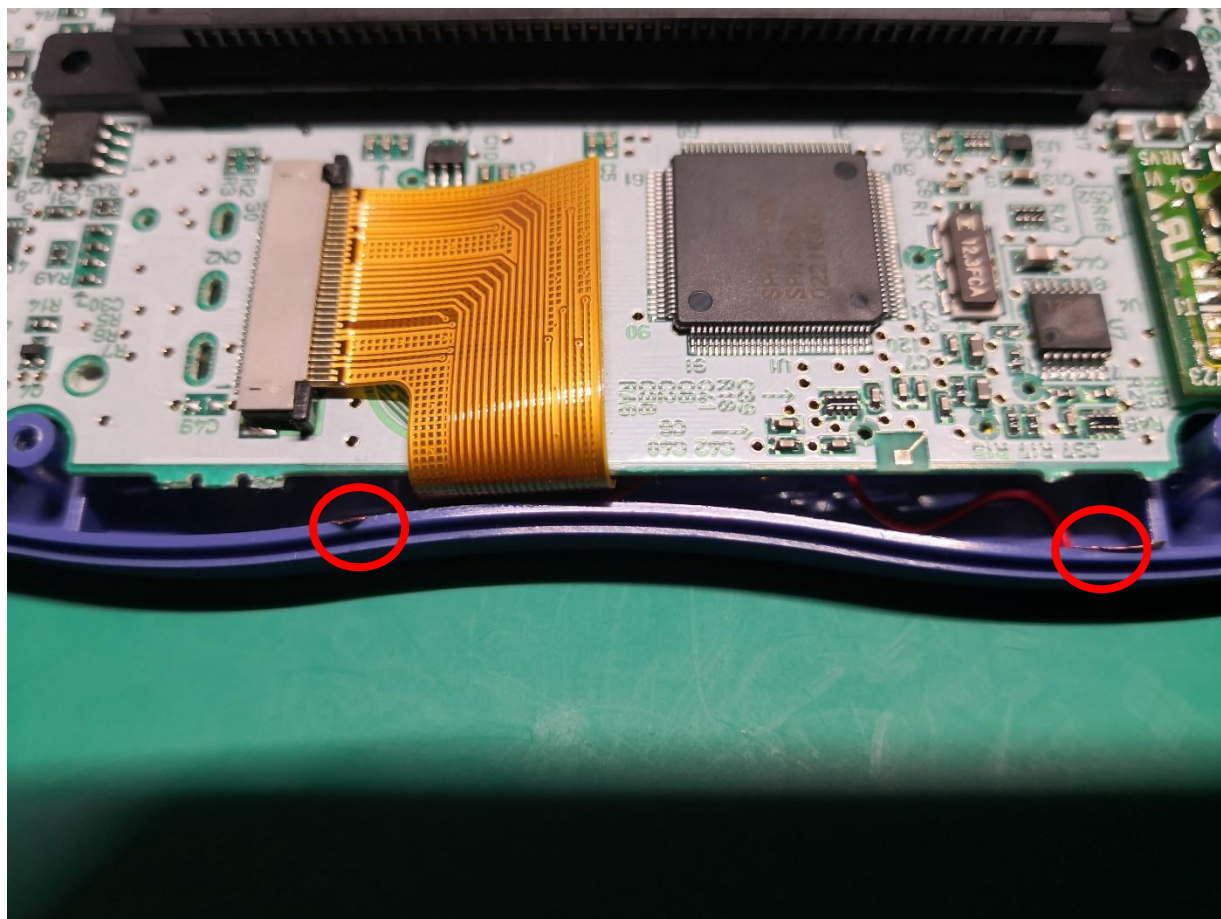
IPS 液晶をつけます。一度位置決めをしてから両面テープで固定します。



液晶コントロール基板を固定します。両面テープを適当に切って使ってください。



本体基板をのせていきます。フラットケーブルを奥まで差し込み
赤矢印の方向にロックをします。



赤丸部分にタッチセンサーを貼り付けます。ピンセットを使うと便利です。



裏カバーをつけます。配線赤コードがかまないように注意してください。

電池ロック用部品も忘れずとりつけます。



液晶カバーパネルを張ります。



電源を入れて動作確認してください。



改造前



改造後

明るくなってます。とても見やすいです。



赤矢印 タッチ：輝度調整できます。

オレンジ矢印 タッチ：色調変更できます。白黒にもできます。