

## GBA HDMI 出力+バックライト液晶 KIT



### ポイント

- 10段階調光
- 8色カラー変更
- 多少のシェル加工で簡単取り付け
- 前期、後期共に対応

## キット付属品



- ・液晶
- ・フレキシブルフラットケーブル (30p 用、40p 用)
- ・貼り付け用シール
- ・ガラスパネル
- ・配線
- ・HDMI 変換ケーブル (画像無し)

## 必要な物



- ・+ドライバー
- ・Y字ドライバー
- ・ヘラ
- ・半田ゴテ
- ・ニッパー等

## タッチセンサーの役割



- HDMI ケーブル未接続時
- 上部センサ:色変更
- 下部センサ:明るさ変更
- HDMI ケーブル接続時
- 上部センサ:色変更
- 下部センサ;画面サイズ変更

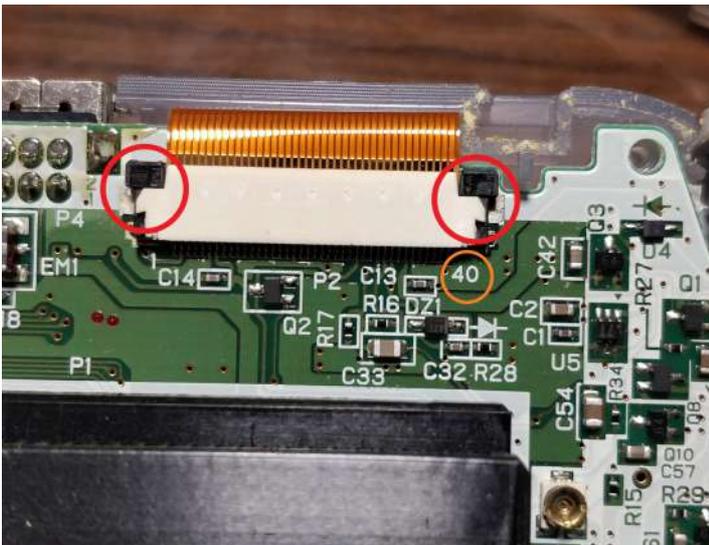
# 組み立て方

①



赤丸の Y 字ねじを外します。  
緑丸の + ネジを外して、  
リアパネルを外します。

②



メイン基板上部の赤丸の黒い物を  
上に上げ、FFCを外します。  
同時に橙の番号がピン数なので  
覚えておきましょう

③



FFC を外したら赤丸の + ネジ  
を 3 つ外します。  
この時 L、R ボタン、電源  
スイッチ等は外しましょう

④



メイン基板を取り外します。  
画像では、ボタンのパッド等  
外してませんが、外した方が  
作業しやすいです。

⑤



液晶を取り外します。  
GBA 本体を縦に持ちねじりながら  
マイナスドライバー等を間に  
入れると取りやすいです。

⑥



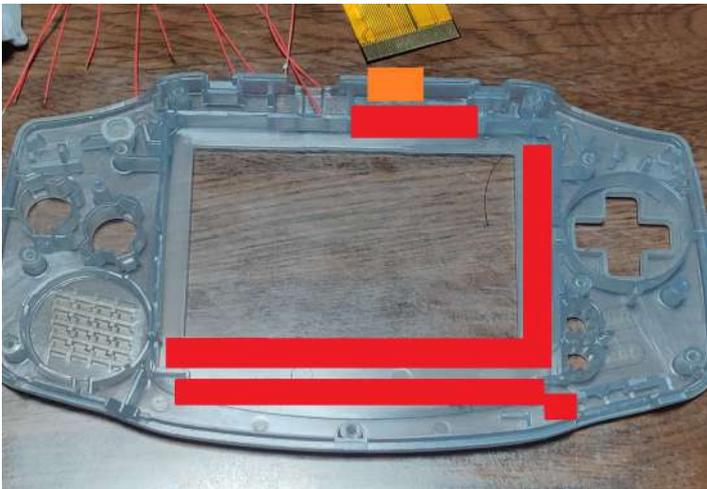
両面テープを取り外し、  
残ったノリも取りましょう。

⑦



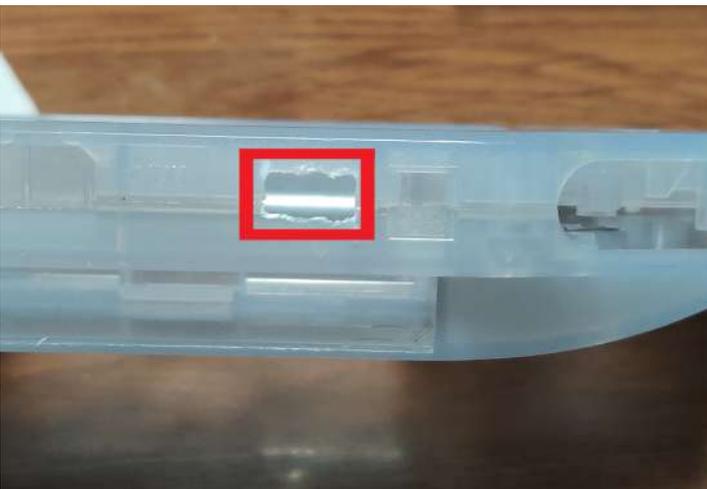
前面パネルを外します。  
裏面から力を入れると、表面の  
隙間ができその隙間から  
へらを入れましょう

⑧



シェルの加工をします。  
赤いラインは全て平にします。  
橙ラインは⑨のサイズを  
見ながら穴あけしましょう

⑨



図は少し穴に余裕を  
持っています。  
数値で穴あけすると  
綺麗に収まると思います。  
左右方向は実際に基板を  
当てて確認しましょう  
横幅 8mm  
F パネル側 2mm  
R パネル側 1mm

⑩



全てのカットが終わったら液晶のシール  
の中をくり抜き、貼ります  
向きはどちらでも大丈夫です。

⑪



液晶の保護フィルムを剥がし  
Fパネルにはめ込みます。  
少しきついですが、  
左側を先に入れて右を押し込みます。

⑫



各タッチセンサを貼り付けます。  
上部が色変更  
下部が明るさ変更です。

⑬



ここまで組んだら  
ハンダ作業をします。  
メイン基板表面 A/B ボタン  
付近の「SO1」「SO2」に  
配線をはんだづけします。  
SO1 が L  
SO2 が R

⑭



⑬ ではんだづけした配線を  
液晶の基板にはんだづけします。  
SO1 が上部  
SO2 が下部

⑮



メイン基板にあった FFC を  
取り付け逆の手順で組みます。  
ガラスレンズをつける前に  
一度動作確認をしましょう。  
・電源をつけ画面を点くこと  
・HDMI ケーブルを使用し  
画面が出る事  
・テレビから音が出ること  
上記を確認したら  
ガラスレンズをつけます。

⑬



これで作業が終わりです。  
おつかれさまでした

### おまけ 画面比率変更



### カラー一覧

