ワンダースワン スワンクリスタル用
WSCC SwanCrystal バックライト IPS 液晶
カスタムツールキット

画面が奇麗に表示

ケースに本製品と工具が入っていたので、無くさなずにすみました。また、写真には工具が入っていなかったのですが、工具を揃えなくてすみました。

まず、スワンクリスタル本体裏側のネジを６箇所を付属の大きいドライバーで外しました。特にきつくなく、すんなり外せました。

スワンクリスタル本体裏面カバーを外すのですが、爪がなかなか外れませんでした。付属のヘラでも外せず、手持ちの細いマイナスドライバーでも駄目でした。ゆっくり弱い力で外そうとしても外れず、強い力でも外れず、壊れたらカバーを買えばいいやのつもりで、思いっきり強い力で外したら外れました。カバーは壊れませんでした。

次にロック用の白いボタンを外しました。
そして、フラットケーブルの黒いでっぱり２箇所を自分の爪で、フラットケーブル側に押してフラットケーブルを外しました。

基板を外し、ボタンを外しました。ボタンと基板のボタン部分を無水エタノールが無かったので、アルコールウエットティッシュで清掃しました。

本体カバーを軽くひねる感じで液晶を取り外しました。

取り外した基板のスポンジ部分を取り外し、残った部分をアルコールウエットティッシュで清掃しました。ちなみに、スポンジは４箇所ではなく、大きいスポンジが１個付いていました。

スワンクリスタル本体基板の電池ボックス部分の内側に書いてあるGND側の外側の端子２つの内、内側の端子にハンダをつけました。その後、ケーブルを取り付け、ボタン部分の穴にケーブルを通しました。

スワンクリスタル本体基板の電池ボックス部分の内側に書いてあるPOW側の外側の端子２つの内、外側の端子にハンダをつけました。その後、ケーブルを取り付けました。

本製品付属の基板のBATにハンダをつけて、POW側のケーブルを取り付けました。

本製品付属の基板のGNDにハンダをつけて、GND側のケーブルを取り付けました。

絶縁シートをスポンジがついていたところに貼り、基板のでっぱり部分に当たる絶縁シートに切り目を入れました。

もう一枚の絶縁シートを新しい液晶の裏側に貼りました。
スクリーンを裏側から押して、外そうとしても外れず、かなり強い力でスクリーンを外せました。

表カバーに残ったのりをアルコールウエットティッシュと綿棒でスクリーン側と液晶側を取り除きました。

試しに、新しい液晶を表カバーに取り付けようとしましたが入らないため、表カバーの液晶側の上側以外のでっぱりを小型ニッパーで取り除き、鉄ヤスリで削りました。

表カバーに新しいスクリーンを取り付けました。

本製品付属の基板をフラットケーブル端子側にし、新しい液晶を液晶側にします。動画サイトにスワンクリスタルの液晶交換の動画あり、それを観ながら作業をしており、液晶を取り付けた後に、それを観て自分は間違えて新しい液晶裏側にしたことに気づきました。皆さんは間違えないと思いますが、注意しましょう。本製品付属の基板のオレンジの返しを自分の爪で起こして新しい液晶のフラットケーブルを押し込み、オレンジの返しを下げました。

新しい液晶の保護フィルムを取り外し、AB ボタン側に新しい液晶を寄せて、表カバーに本製品付属の基板と一緒に新しい液晶を取り付けました。ちなみに両面テープは取り付けませんでした。

ボタンを表カバーに取り付けます。スワンクリスタル本体基板を載せた後にボタン取り付け忘れがありましたので、皆さんはないと思いますが、注意しましょう。また、本製品付属の基板から出ているケーブル 2 本(触角みたいなもの)を出すことも忘れずに。私はスワンクリスタル本体基板を取り付けてから気付きました。

ケーブルに注意しながら、スワンクリスタル本体基板を取り付けました。
フラットケーブルを差し込み、フラットケーブルと反対側に黒いでっぱり 2 箇所を自分の爪で押し込みました。

本製品付属の基板から出ているケーブル 2 本(触角みたいなもの)金属部分の両面テープを剥がして、表カバーに取り付けました。ある程度、折り曲がっても反応しました。

裏面カバーを仮止めして動作確認しようとしましたが、しっかりと止めないとボタンがききませんでした。

特に問題無く動作しました。

参考になるかわかりませんが、写真を取りました。
1 番目写真はスワンクリスタルに本製品を取り付ける前のものです。
2 番目の写真はワンダースワンカラーに初期バージョンの WSC バックライトキットの液晶を取り付けたものです。
3 番目写真はスワンクリスタルに本製品を取り付けたものです。
本製品を取り付ける前と比較すると当然、奇麗に画面が表示されました。本製品を取り付けるとワンダースワンカラーに初期バージョンの WSC バックライトキットの液晶を取り付けた場合よりも画面がはっきりと見えるようになりました。

SwanCrystal
SOUND
START
POWER
©SOTSU AGENCY・SUNRISE ©BANDAI 2001

WonderSwan
Color
Vol.1
©SOTSU AGENCY・SUNRISE ©BANDAI 2001

機動戦士ガンダム
Vol.1 -SIDE7-
PRESS START
©SOTSU·AGENCY·SUNRISE ©BANDAI 2001
SwanCrystal
ROUND
START
POWER