

戦場の絆2用 USB IO ボード取り扱い説明書

この度は戦場の絆2用 USBIO ボードをご購入いただきありがとうございます。

以下の注意事項をお読みいただきのご利用をお願い致します。

- ・本製品はアーケードゲーム、バンダイナムコ「戦場の絆2」の筐体用に作られています、対象以外での利用は想定していません。
- ・アーケードユースを想定しておりませんので、ご家庭での利用をお願いします。
- ・この製品を利用して火災・事故が発生し被害が発生いたしましても一切の保証をいたしません。
- ・保護回路等ありませんので本体の改造を行っている場合は故障する可能性があります。
- ・本製品を利用するにあたり、一般的な電気回路の知識が必要になります。

この製品について

戦場の絆2の本体のコントロール IO を置き換えることにより、コントローラーやボタン周りをそのまま Xinput+ボリュームコントロールに置き換えることが可能です。
(テストスイッチ等内部のスイッチは利用できません)

Windows では2つのジョイスティックが見えますが、360ce を使い、仮想コントローラーとして再配置することで好きなキーマップに振りなおしてください。。

Revive USB Advance はユーザーでご用意ください。
設定が渋い場合は後述のしきい値を書き換えてください

そのままではどうしても十字ボタンが足りませんので、基板上の anarog(l)にアナログジョイスティックを接続することによってデジタル入力とします。

Aliexpress で入手できますので、お好きに加工してつけてください。

ケースは

接続用コネクタは VHR-5N で△から並びは
GND,5v,VRx,VRy,SW となっています。

コントローラーの遊びの調整は

https://github.com/applesorce/Senjo_no_kizuna2_USBIO

の senjo_no_kizuna2_con の中のファイルに書いている、

LVOLUME

RVOLUME

AXLVOLUME

AYLVOLUME

AXRVOLUME

AYRVOLUME

が比較している数値をいろいろ変えてスケッチを arduinonano に書き込んで見てください。

取付方法

以下の準備をお願いします

プラスドライバー

ヘクスローブビット(いじり防止つき)

USB ハブ+USB ケーブル(4 本)

1. 戦場の絆2のコンセントを抜き、通電していない状態にします。
2. 戦場の絆2の筐体後ろのパネルを外します。
3. 本体中央したに入っています、AR0016 USIO PCB からコネクタをすべて外してねじを外して取り外します。
4. このボードを代わりに設置し、コネクタをすべて取り付けます。
5. USB ケーブルをすべてさして、それを USB ハブにさします。
6. (pro_micro_controller は前の reviveUSB にコネクタが当たり刺さりにくい可能性があります、)
7. 必要に応じてアナログジョイスティックを設置したコントローラーから配線を伸ばして、接続します。
8. 本体の電源を入れて、PC の電源をいれ、認識されることを確認してください。
9. reviveUSBadvance のソフトで、ツインスティックの最大値を登録します。(説明は割愛しますが、設定しないといい塩梅にうごきません)
10. 360CE で仮想コントローラーを登録し、それぞれのボタンを登録したいコントローラーに登録します
11. レッツエンジョイ！！

ここからはおまけ

戦場の絆2のディスプレイは DP*2 と HDMI になっており、
Nvidia の 2060SUPER を想定した作りになっています。

大画面(3画面)でうまく移すには以下の設定をします。

1. Nvidia コントロールパネルの Surround,PhysX の設定を開きます。
2. Surround 設定の surround を利用してディスプレイをスパンするのチェックを入れます。
3. ディスプレイが3つあるのでそれぞれチェックを入れて、解像度とリフレッシュレート、ベゼル補正を行って1枚の仮想ディスプレイを作ってください。
4. AC6を動かして、画面が3つに分割されてうつってることを確認します。

あとがき

ことのはじまりは twitter でこんなんつくってー！って話がきて
名乗り出て作ったのが始まりですが、いい感じにできたんじゃないかなと思います。
報酬の絆2の搬入は来年の確定申告おわったらお願いする予定。

がんばるぞー。

2023 年 あっがるそーす(x:applesorce)