



SuperTank Pro (スーパータンクプロ)
ファームウェア アップデート マニュアル
(Mac OS 版 初版 v1.0)

目次

1.概要

2.注意事項

3.ファームウェアのアップデートをする

3.1 ファームウェアのアップデートの準備

3.2 PL-2303 Mac OS X Driver のインストール

3.3 アップグレードのチェック

3.4 Zendure アップグレードソフトの導入

3.5 ファームウェアのアップデート

3.6 トラブルシューティング

1. 概要

このマニュアルは、MacOS に Zendure SuperTank Pro のファームウェアをアップデートする方法を説明いたします。

2. 注意事項

1. アップグレードを実行する前に SuperTank Pro のバッテリー残量が 50%以上であることを確認してください。
2. Mac 本体にもアップグレードするのに十分な電力があることを確認してください。
3. アップグレード中に SuperTankPro のボタンを押したり、ケーブルを抜いたり、Mac の電源を切ったりしないでください。
4. Zendure 及び Zendure Japan は、アップグレード処理中に指示に従わなかったために発生したハードウェア、ソフトウェア、データ、その他の損害について、一切の責任を負いません。

3, ファームウェアをアップデートする。

3.1 ファームウェアのアップデートの準備

3.1.1

SuperTankPro のウェブサイトから

「ファームウェアのアップグレード」

「ソフトウェアダウンロード」

をクリックし、ファームウェア本体と、インストールソフトウェアをダウンロードしてください。

[＜ 卸売またはバルクオーダー](#) | [🔧 サポート](#) | [📄 取扱説明書](#) |
[📄 ファームウェアのアップグレード](#) | [📄 ソフトウェアダウンロード](#)

ファームウェア本体

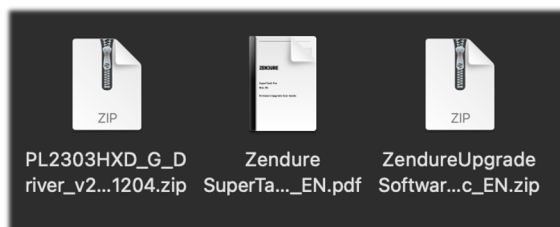


インストールソフトウェア



3.1.2

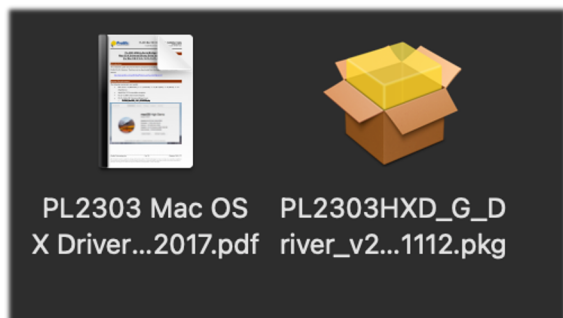
ダウンロードが終わったら、インストールソフトウェアを解凍します。



3.2 PL-2303 Mac OS X Driver のインストール

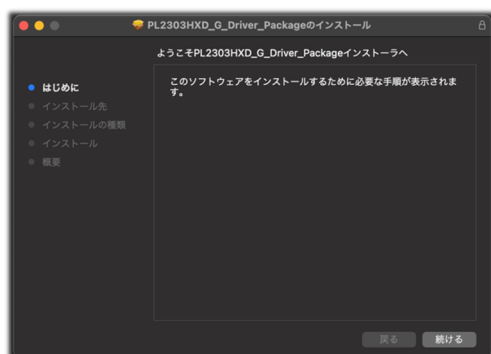
3.2.1

PL2303HXD_G_Driver....zip
を解凍します。

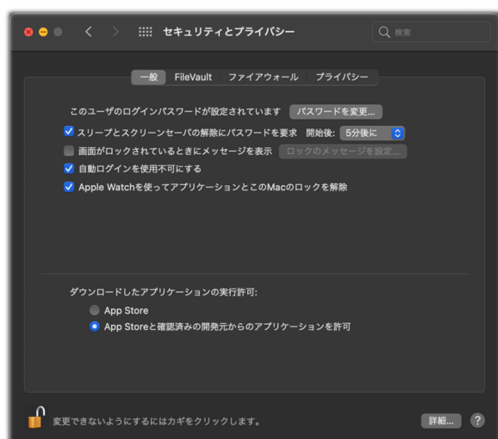


3.2.2

PL2303HXD_G_Driver....pkg
をダブルクリックしてインストールを開始します。

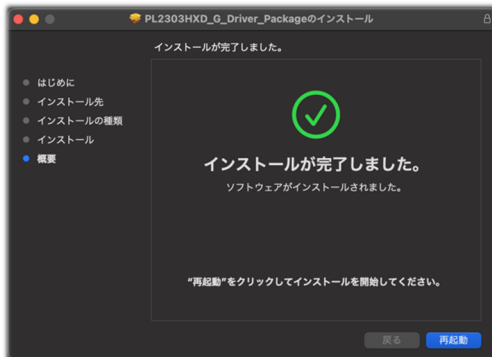


セキュリティの問題でインストールが継続できない場合は、セキュリティとプライバシーを開き、インストールを許可して継続してください。



3.2.3

インストールが完了したら、再起動してください。



MacOS からアクセスアラートが表示された場合は、OK を押してアクセスを許可してください。



3.3 アップグレードのチェック

3.3.1

SuperTankPro の横の電源ボタンを 5 回クリックし、6 回目を 10 秒間長押しします。



3.3.2

ファームウェアのバージョンと、READY TO UPGRADE の表示が出たらファームウェアアップグレードモードは成功です。

再び電源ボタンをクリックすると、ファームウェアアップグレードモードは解除できます。

3.3.3

現在インストールされているファームウェアのバージョンを確認し、アップグレード可能かどうか、確認してください。

3.3.4

SuperTankPro の USB-C (1) ポートを Mac の USB-C ポートに USB-C-USB-C ケーブルで接続します。 または、USB-C-USB-A ケーブルを使用して Mac の USB-A ポートに接続します。



3.3.5

ターミナルアプリをダブルクリックして起動します。



3.3.6

コマンドを入力します。

`ls /dev/tty.*`


と入力してください。



```
zendure — -bash — 80x24
ZENDUREdeAir:~ zendure$ ls /dev/tty.*
```

3.3.7

Usbserial-XXXX と表示されていれば、ドライバーの導入は成功です。



```
zendure — -bash — 80x24
ZENDUREdeAir:~ zendure$ ls /dev/tty.*
/dev/tty.Bluetooth-Incoming-Port  /dev/tty.wchusbserial1420
/dev/tty.usbserial-1420
ZENDUREdeAir:~ zendure$
```

3.4 Zendure アップグレードソフトの導入

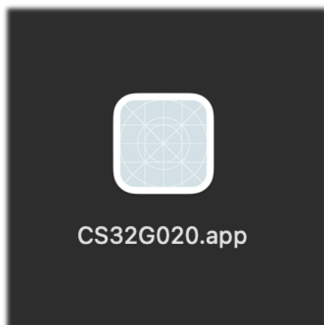
3.4.1

ZendureUpgradeSoftware...zip を解凍します。



3.4.2

フォルダを開いて CS32G020.app をダブルクリックします。



3.4.3

このように macOS がアプリを開くことを拒否したら、一旦システム環境設定＞セキュリティとプライバシーを表示します。



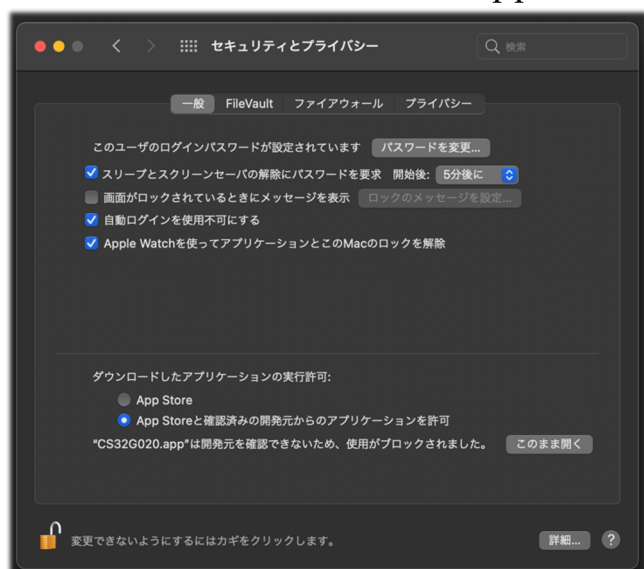
3.4.4

ダウンロードしたアプリケーションの実行許可：

にて、App Store と確認済みの開発元からのアプリケーションを許可の●をクリックして選択し、

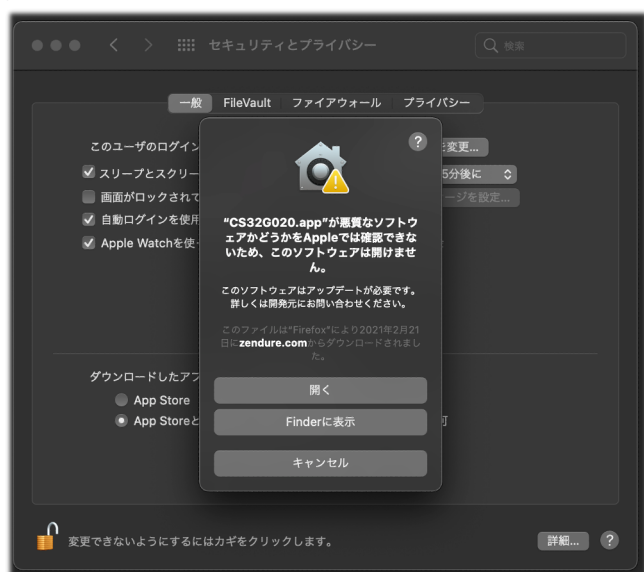
「このまま開く」

ボタンを押して CS32G020.app を開いてください。



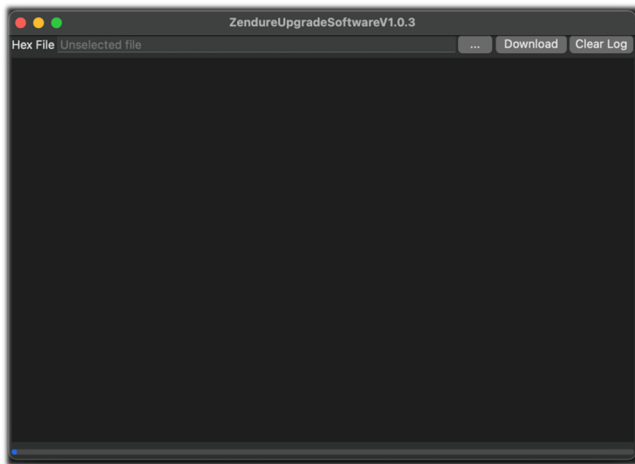
3.4.5

開くボタンを押してアプリを実行します。



3.4.6

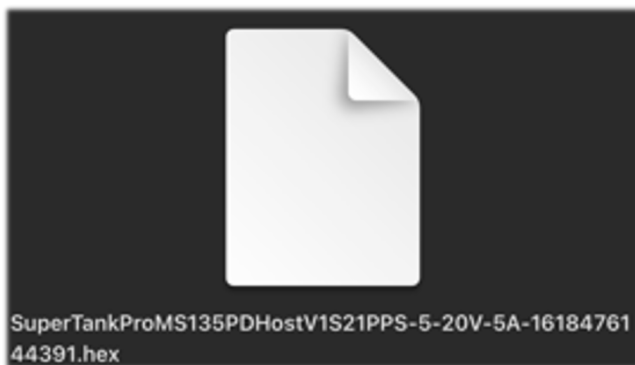
インストールアプリの準備は OK です。



3.5 ファームウェアのアップデート

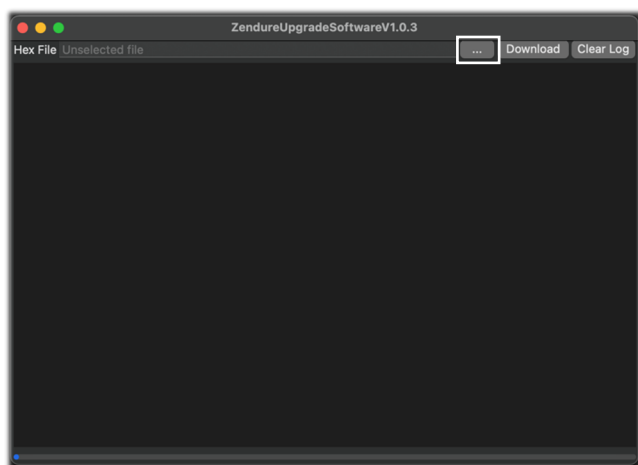
3.5.1

次にダウンロードしておいたファームウェアを準備します



3.5.2

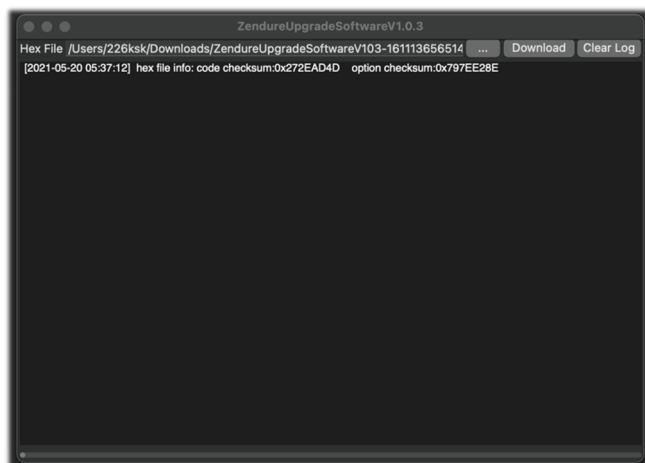
□の…ボタンを押して、ファームウェアの.hex ファイルをロードします。



3.5.3

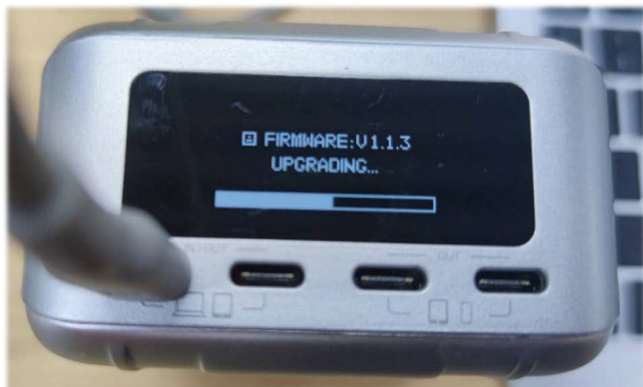
これで準備は OK です。

Download を押して、ファームウェアのアップグレードを開始します。



3.5.4

アップグレードが開始されると、LED ディスプレイが写真のように表示され、アップグレードが進んでいきます。

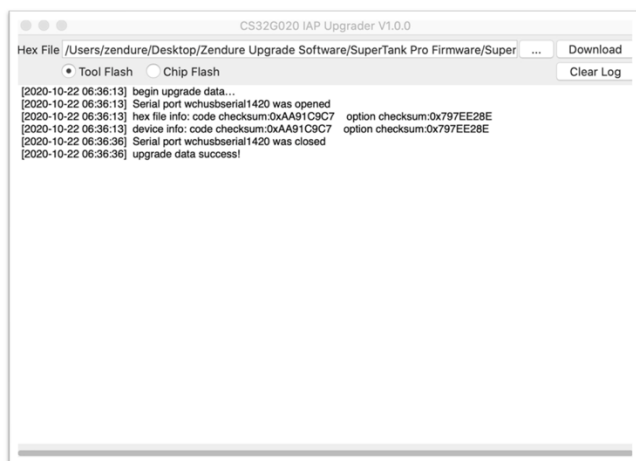


3.5.5

アップグレードが完了すると、ログに

upgrade data success!

と表示されます。



3.5.6

SuperTankPro は自動的にリスタートを開始し、新しいファームウェアのバージョンが表示されますので、ファームウェアがアップデートできているかどうか確認してください。

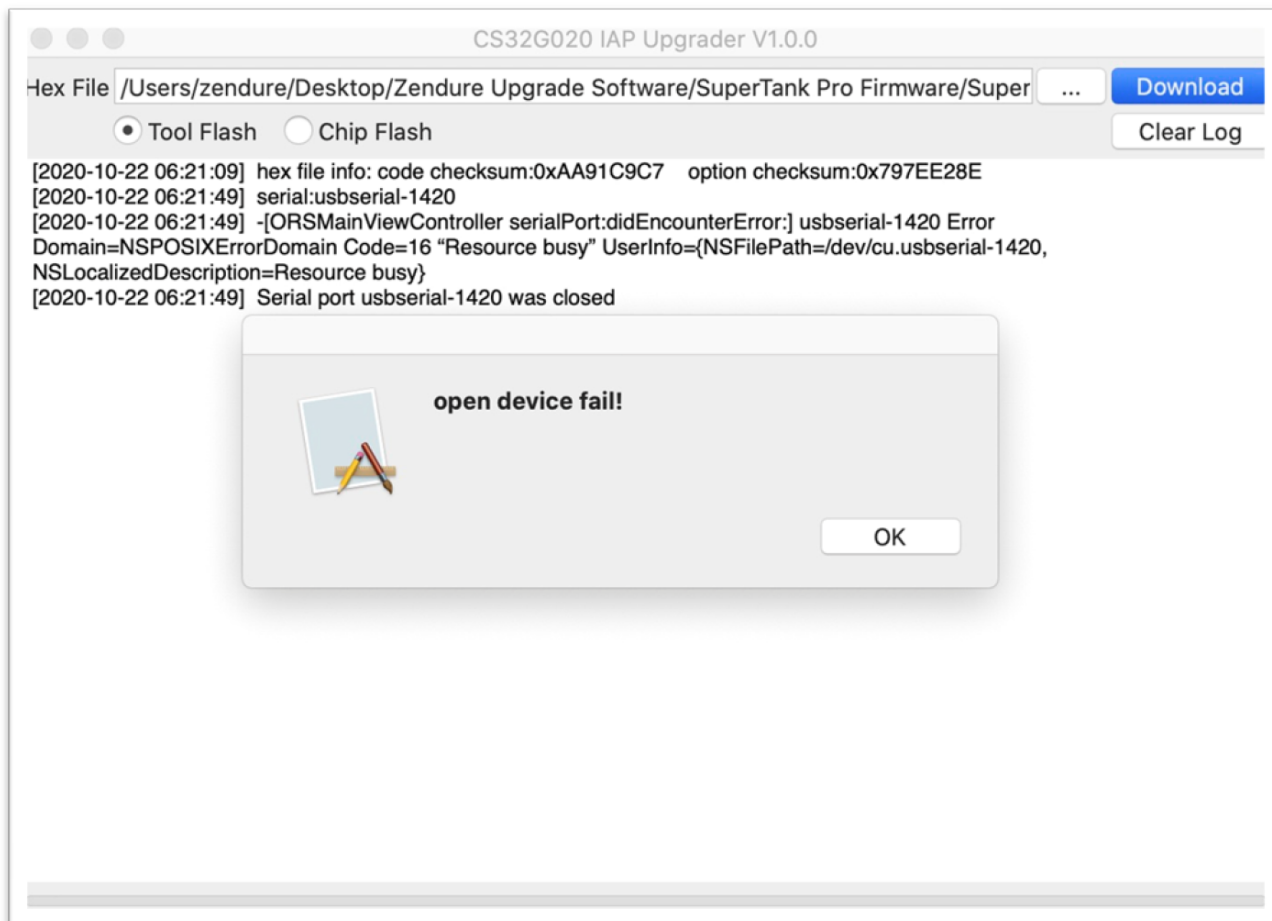
電源ボタンをクリックすると、SuperTankPro のファームウェアアップデートは終了です。



3.6 トラブルシューティング

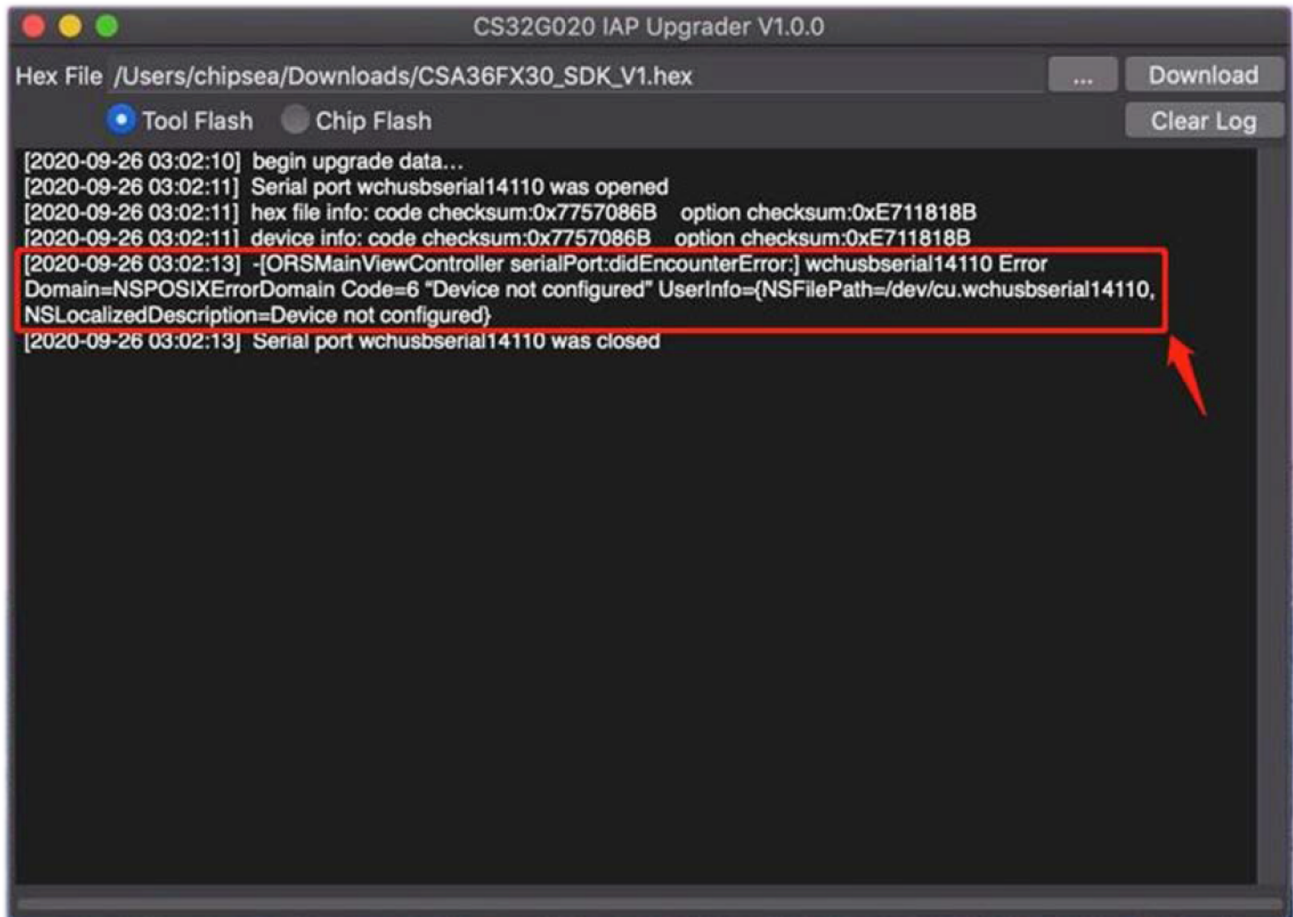
3.6.1

もし、SuperTankPro との接続ができない場合、エラーが表示されます。



3.6.2

このようにエラーが出ている場合は、正しくドライバーが導入されていないか、通信ポートと SuperTankPro が接続できていません。



どうしても接続できない場合の Tips

- 1, USB-C to USB-A ケーブルを利用するか、USB-C ポートしか装備されていない Mac を使用する場合には USB-C to USB-A ケーブルを、変換コネクタを利用して USB-C ポートに接続すると、正しく接続を認識する場合があります。
- 2, USB ハブを利用すると、正しく接続を認識する場合があります。

これらは、成功したユーザーからの情報であり、Mac の環境の違いにより、必ずに成功するという保証はありません。

どうしても問題が解決しない場合は、ゼンデュア・ジャパン カスタマーサポートまでご連絡ください。