



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

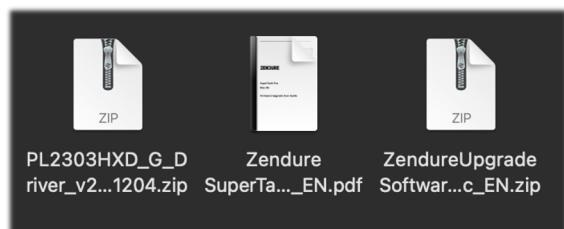


インストールソフトウェア



3.1.2

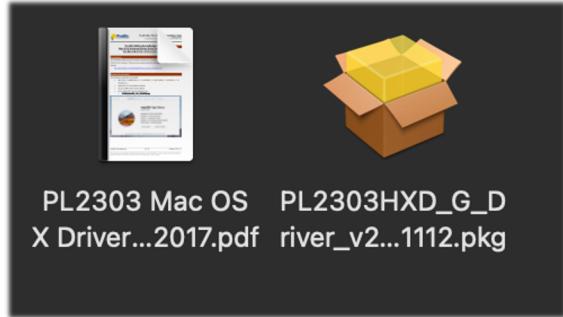
ダウンロードが終わったら、インストールソフトウェアを解凍します。



3.2 PL-2303 Mac OS X Driver のインストール

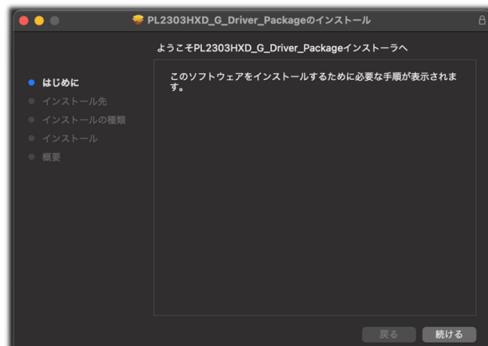
3.2.1

PL2303HXD_G_Driver....zip
を解凍します。

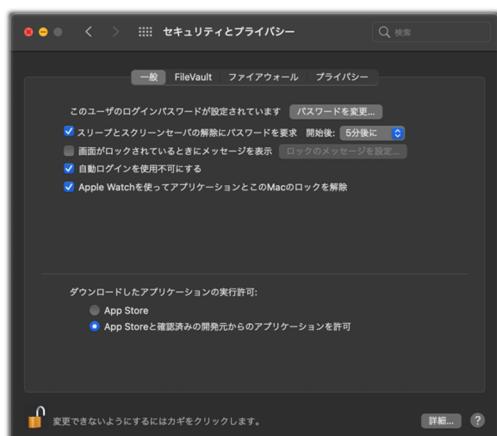


3.2.2

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。



A screenshot of a terminal window titled "zendure — bash — 80x24". The command "ls /dev/tty.*" has been entered and is being processed. The window shows three gray dots at the top left, indicating it is still running.

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。



A screenshot of a terminal window titled "zendure — bash — 80x24". The command "ls /dev/tty.*" has been entered and is being processed. The output shows several device files, including "/dev/tty.Bluetooth-Incoming-Port", "/dev/tty.usbserial-1420", and "/dev/tty.wchusbserial1420". The line containing "/dev/tty.usbserial-1420" is highlighted with a red rectangle. The window shows three gray dots at the top left, indicating it is still running.

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。



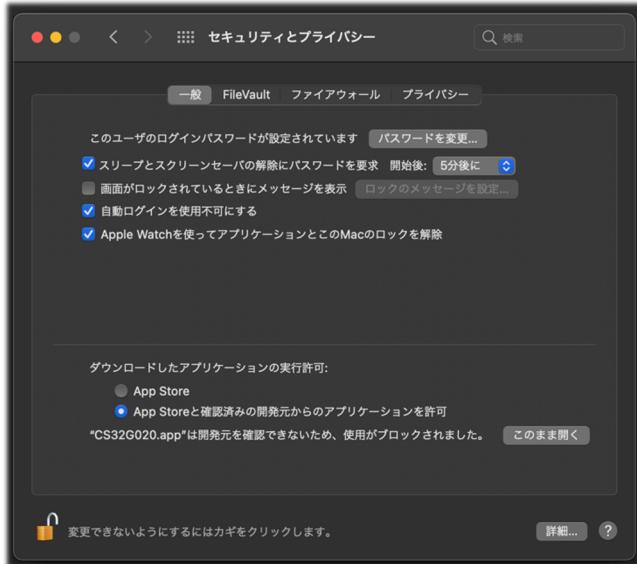
3.4.4

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、

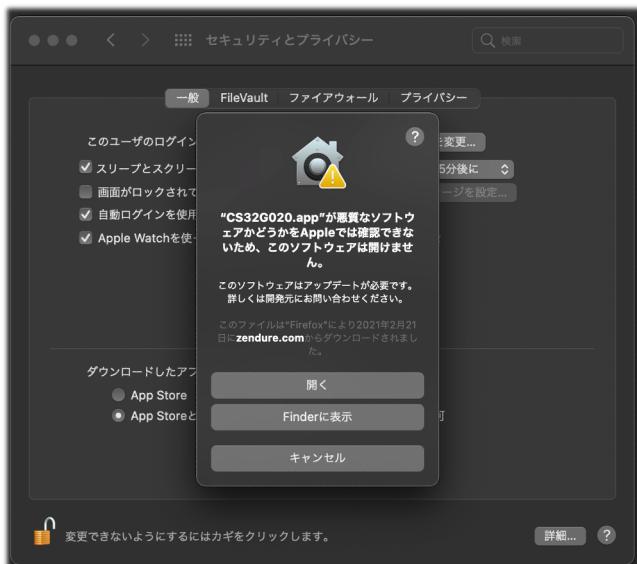
「このまま開く」

ボタンを押して CS32G020.app を開いてください。



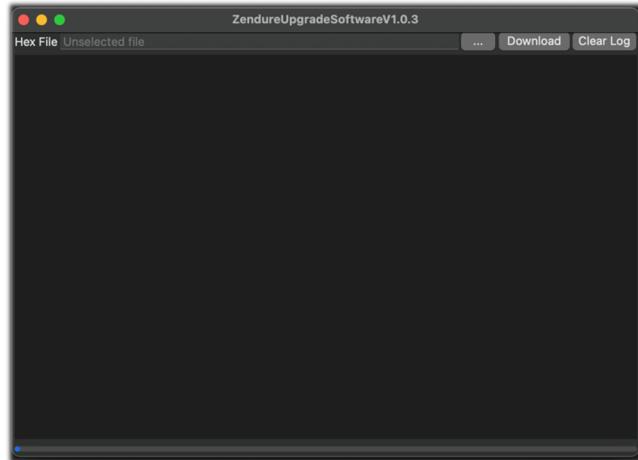
3.4.5

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

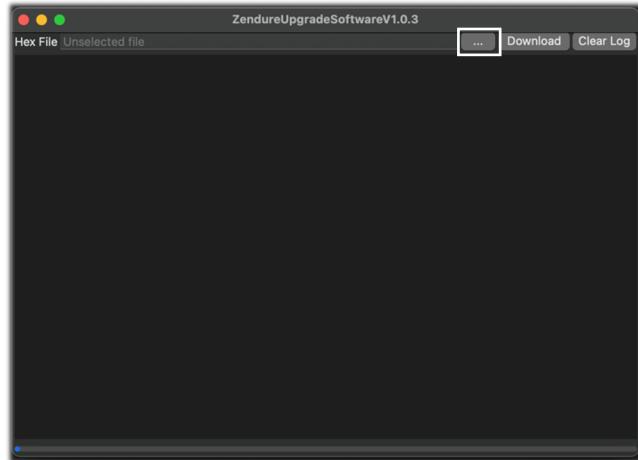
3.5.1

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

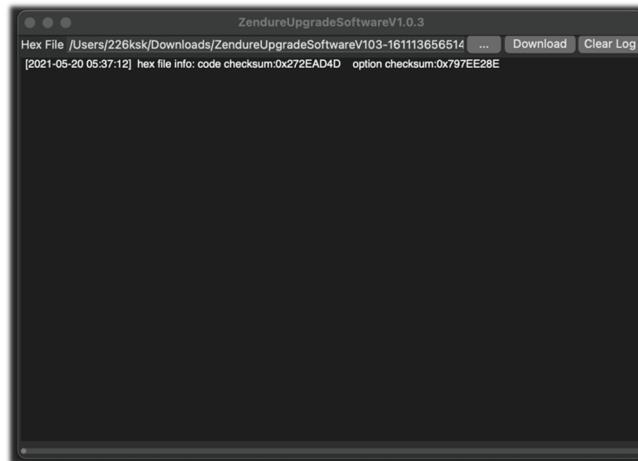
□の…ボタンを押して、ファームウェアの.hex ファイルをロードします。



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行きます。

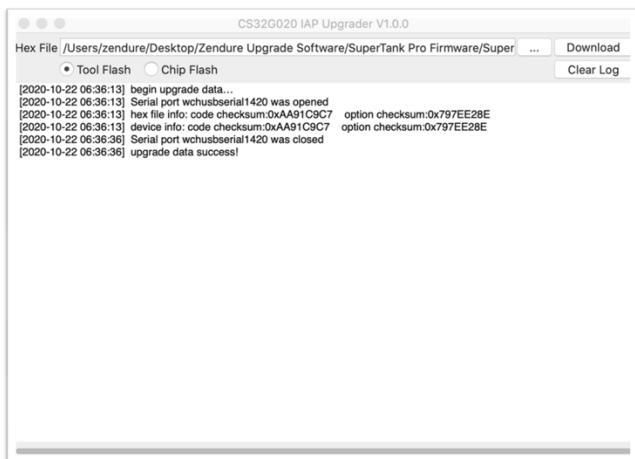


3.5.5

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。



```
CS32G020 IAP Upgrader V1.0.0
Hex File /Users/zendure/Desktop/Zendure Upgrade Software/SuperTank Pro Firmware/Super ...
Download Clear Log
[2020-10-22 06:36:13] begin upgrade data...
[2020-10-22 06:36:13] Serial port wchusbserial1420 was opened
[2020-10-22 06:36:13] hex file info: code checksum:0xA91C9C7 option checksum:0x797EE28E
[2020-10-22 06:36:13] device info: code checksum:0xA91C9C7 option checksum:0x797EE28E
[2020-10-22 06:36:36] Serial port wchusbserial1420 was closed
[2020-10-22 06:36:36] upgrade data success!
```

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。

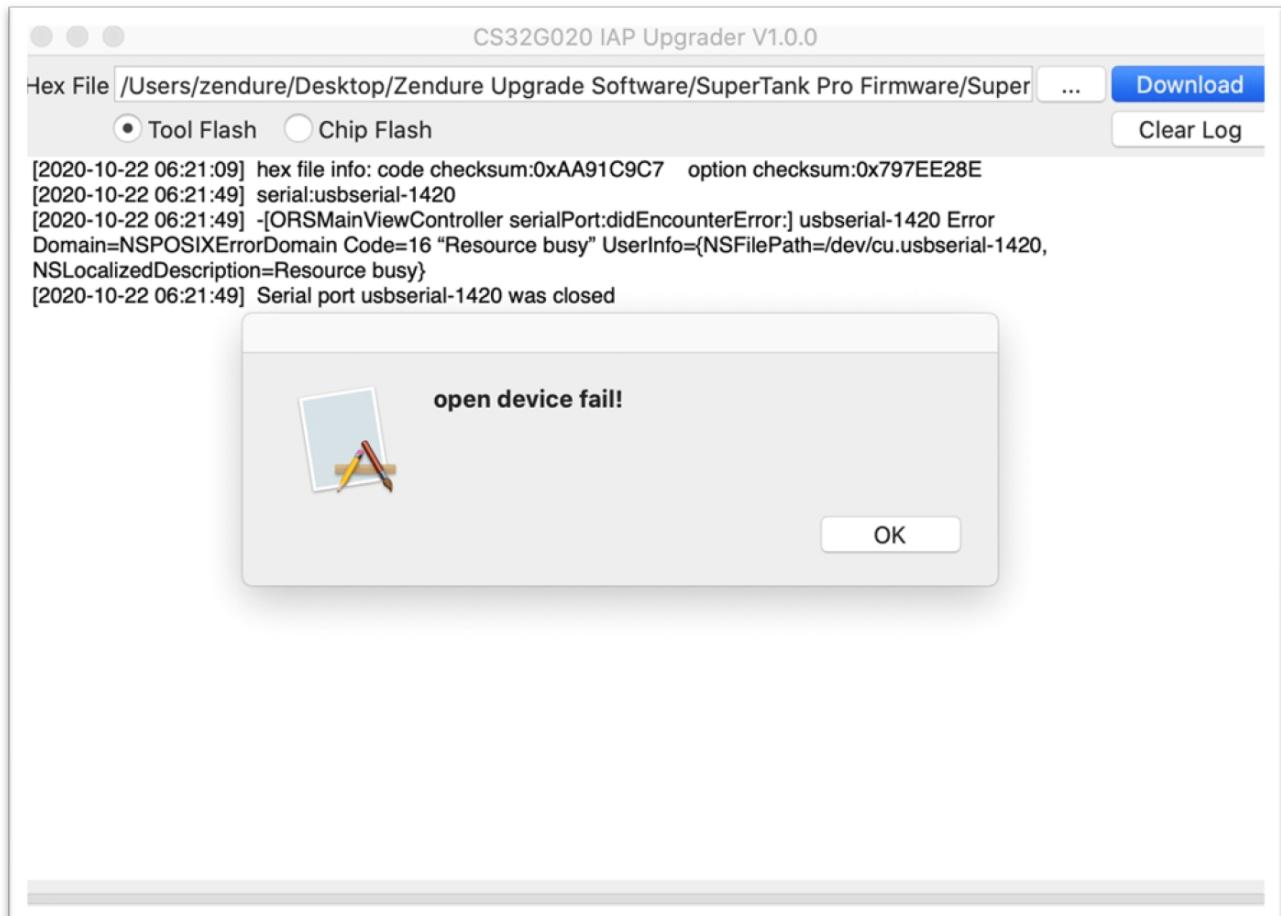
電源ボタンをクリックすると、SuperTankPro のファームウェアアップデートは終了です。



3.6 トラブルシューティング

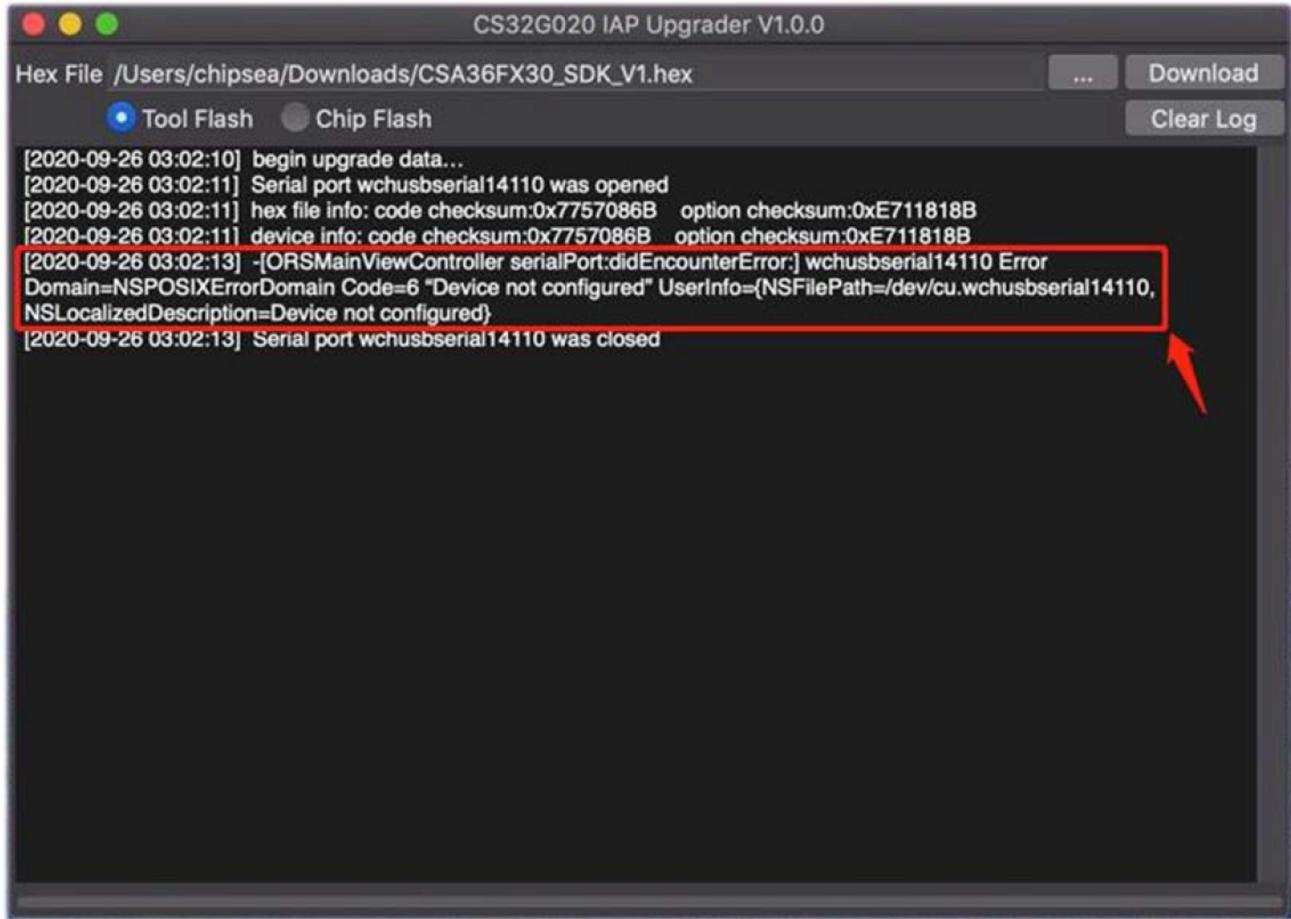
3.6.1

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、必ずしも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。