

easyTRX2S-WiFi 用 OpenCPN 設定マニュアル

最初に、接続する easyTRX2S のケーブル等をセットして、WiFi 接続する PC もしくはタブレット等 (iOS デバイス以外は OpenCPN をインストールしてください。)をご用意してください。

一般に AIS トランスポンダは、電源を入れるとすぐに自動送信を始めますので、アンテナを接続しないで送信すると、本装置が壊れる可能性があります。

【インターネットの設定】

(1) ネットワーク接続 (例: Window10)
インターネットアクセスの設定開いて、easyTRX2_XXXXX (WiFi のネット名は各機器違います) の接続を選択してください。



(2) “ネットワークの要件をチェックして
ます。”と表示されます。



(3) 右図のように、
“インターネットなし、セキュリティ保護あり”
と表示されます。これで、TRX2S 機器と WiFi
の接続が完了となります。

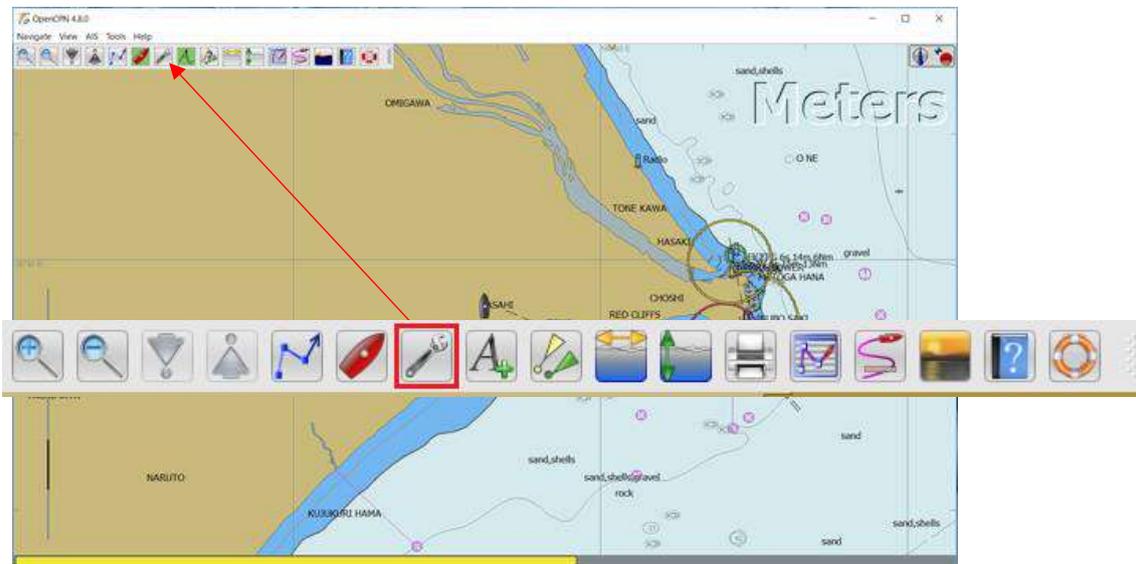
(インターネットのパスワードを聞かれる場
合は、TRX2S 本機の裏面のパスワードを入力し
てください。)



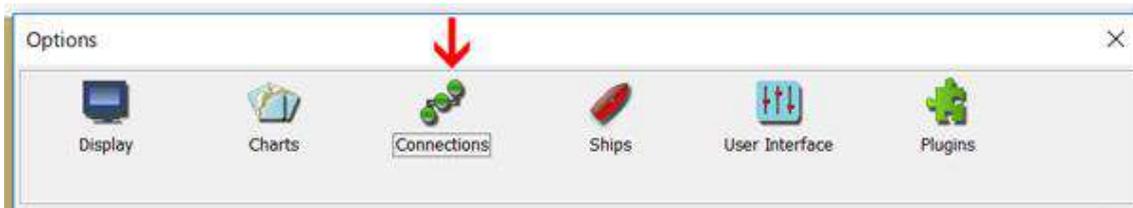
【OpenCPN（無償海図ソフト）の設定】

(1) OpenCPN の設定

OpenCPN 起動して、左上のツールバーの Option（設定）を選択してください。



(2) 設定画面が表示され、Connections の選択して、設定画面を開いてください。



設定画面中央の Data connections (データ設定) に下記のネットワーク情報入力して Add Connections (設定追加) をしてください。下図の (1) ~ (4) の手順。

The screenshot shows the 'Options' dialog box with the 'Connections' tab selected. The 'Data Connections' table is visible, and the 'Properties' section is expanded. Red callout boxes provide instructions for each step:

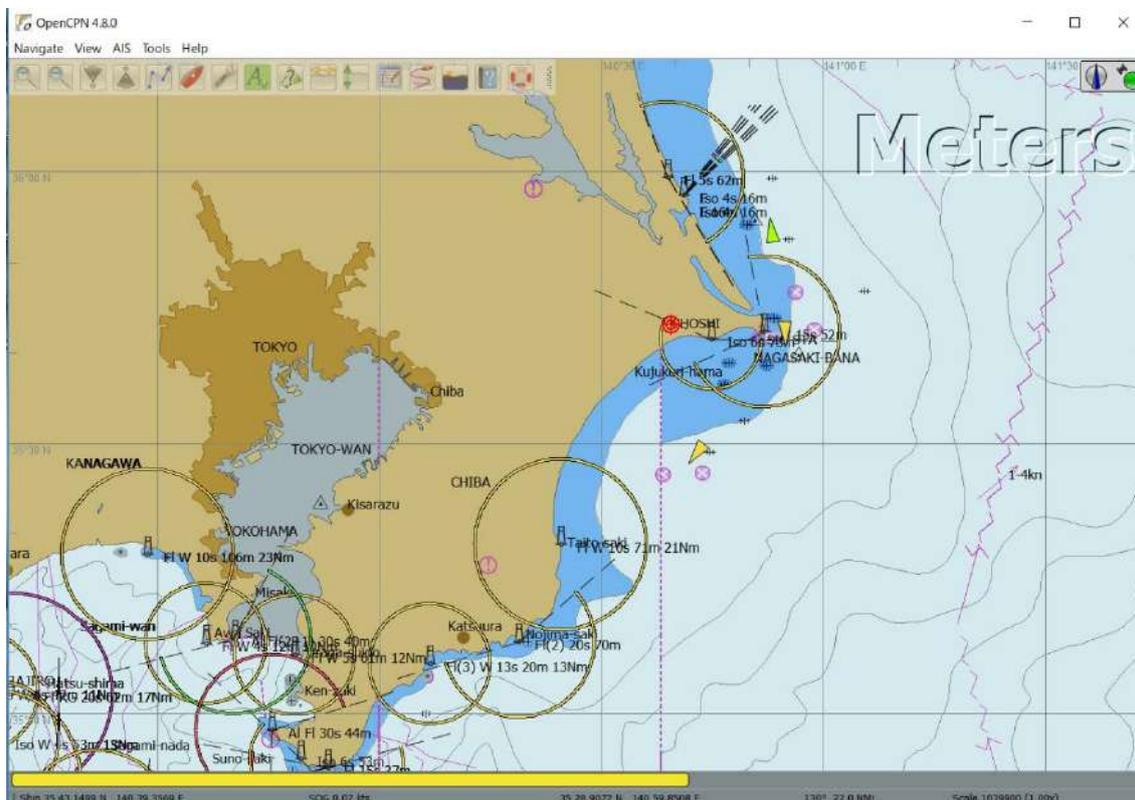
- (1) Add Connection 追加接続
- (2) ① 接続 type: Network "TCP"
② Address: 192.168.16.254
③ Port: 8080
- (3) Apply(適用)
- (4) OK

Enable	Type	DataPort	Priority	Parameters	Connection	Filters
<input type="checkbox"/>	Network	10.10.100.254:8899	1	TCP	Input	In: None Out: None
<input checked="" type="checkbox"/>	Network	192.168.16.254:8080	1	TCP	Input	In: None Out: None

Properties section details:

- Serial: Network:
- Protocol: TCP: UDP: GPSD:
- Address: 192.168.16.254
- DataPort: 8080
- Priority: 1
- Control checksum:
- Receive Input on this Port: Output on this port (as autopilot or NMEA repeater):
- Talker ID (blank = default ID): EC
- APB bearing precision: [dropdown]

(3) OpenCPN のソフトに WiFi 接続の設定が完了しましたら、GPS より自船の位置を表示して (アイコンは船のマークの場合があります)、TRX2S より他船の船舶情報 (AIS) を表示します。



WiFi を受信できる、タブレット及びスマートフォンも同様の設定となります。なお、iOS デバイス用 OpenCPN はまだアプリが開発されておりません。iOS デバイスでは SEAiq Pilot のみ弊社で動作確認済となります。こちらは、各ユーザーでお調べしてご利用ください。

またご不明な点等ございましたらメールにてサポートさせていただきます。



船長さんの無線ショップ AIS エンジニア | 黒須 英助

Tel : 03-5351-2303

Email : shop@ais-japan.org