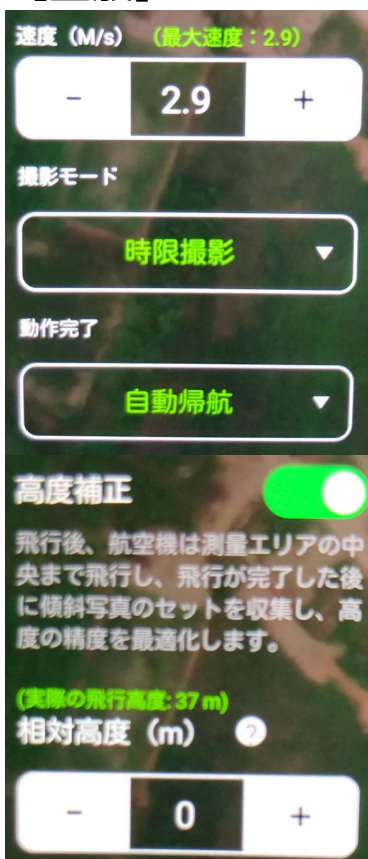


1. フライト条件とP4RTK設定

#	項目	Default条件	設定項目	備考
1	高度	37m(GSD1cm)		
2	サイドラップ/オーバーラップ	60/80		
3	ジンバル向き	真下(-90度)		<p>ピッチ角の操作可能範囲は $-90^{\circ} \sim +30^{\circ}$ です。デフォルト範囲は $-90^{\circ} \sim 0^{\circ}$ です。これは、DJI GS RTK アプリで調整できます。</p> 

2. その他設定

【全般】



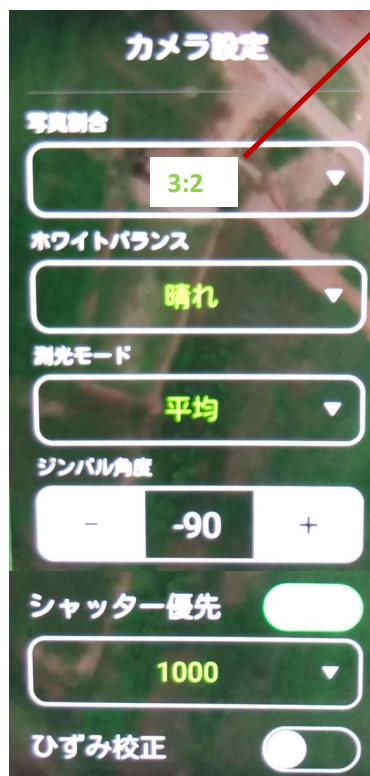
時限撮影モード+高度から最大速度が自動算出されるため最大速度で設定しておけば問題ありません

ONにする。
オブリーク撮影が入り精度が向上します

高低差が小さい場合には0でよい。

最大静止画サイズ 4864 × 3648 (4:3)、5472 × 3648 (3:2)

【カメラ設定】



3:2にする必要があります

天気により調整が必要

鉛直下方向

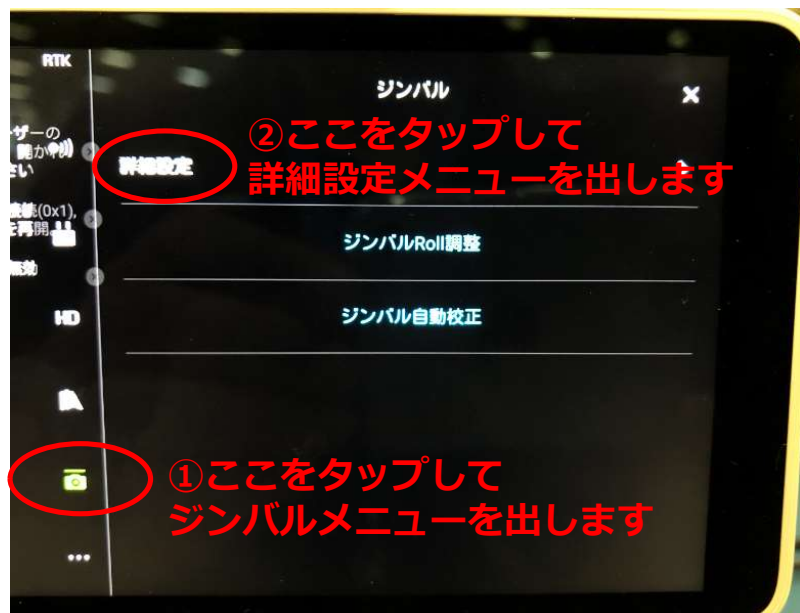
ONにして↓を設定

もう少し緩和可能かもしれないが、動きボケ防止観点でこのあたりの値を推奨

SfMへの悪影響ありのためOFF必須

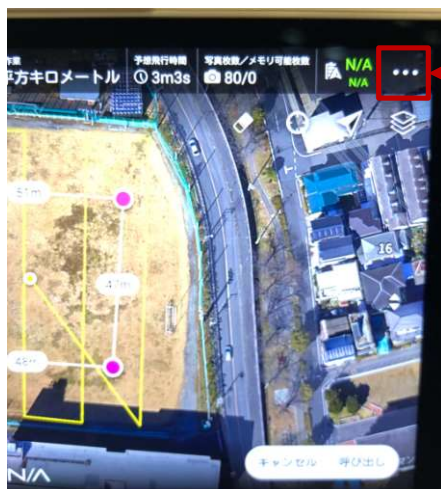
3. ジンバル設定

【注意】 設定が3種類あるので、これらすべてについてジンバルヨー・シンクロ・フォローをOFFにする必要があります



OFFにしないと、機体に追従せずに一方を向いた撮影になり、意図した写真データが得られない。OFF必須です。

4. PPKフライト時の設定



タップしてメニューを表示

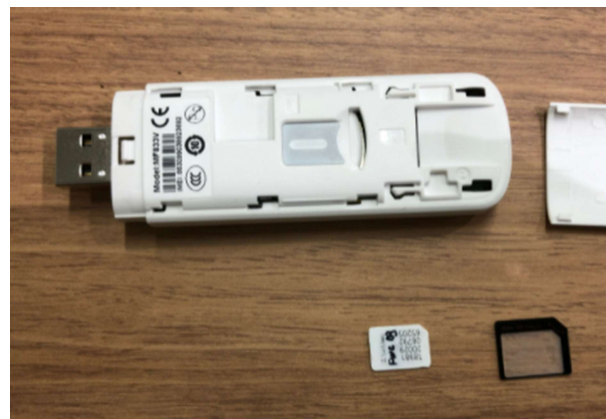


OFFにする

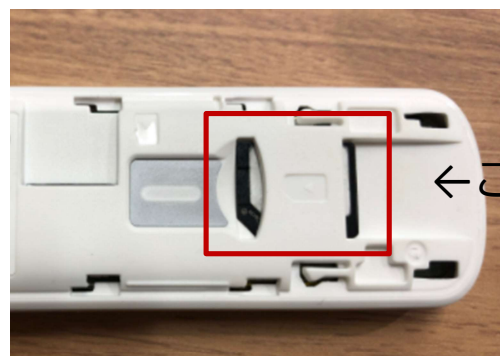
5. RTKフライト時の設定について ドングル接続



プロポの裏カバーを外すと挿入口があります

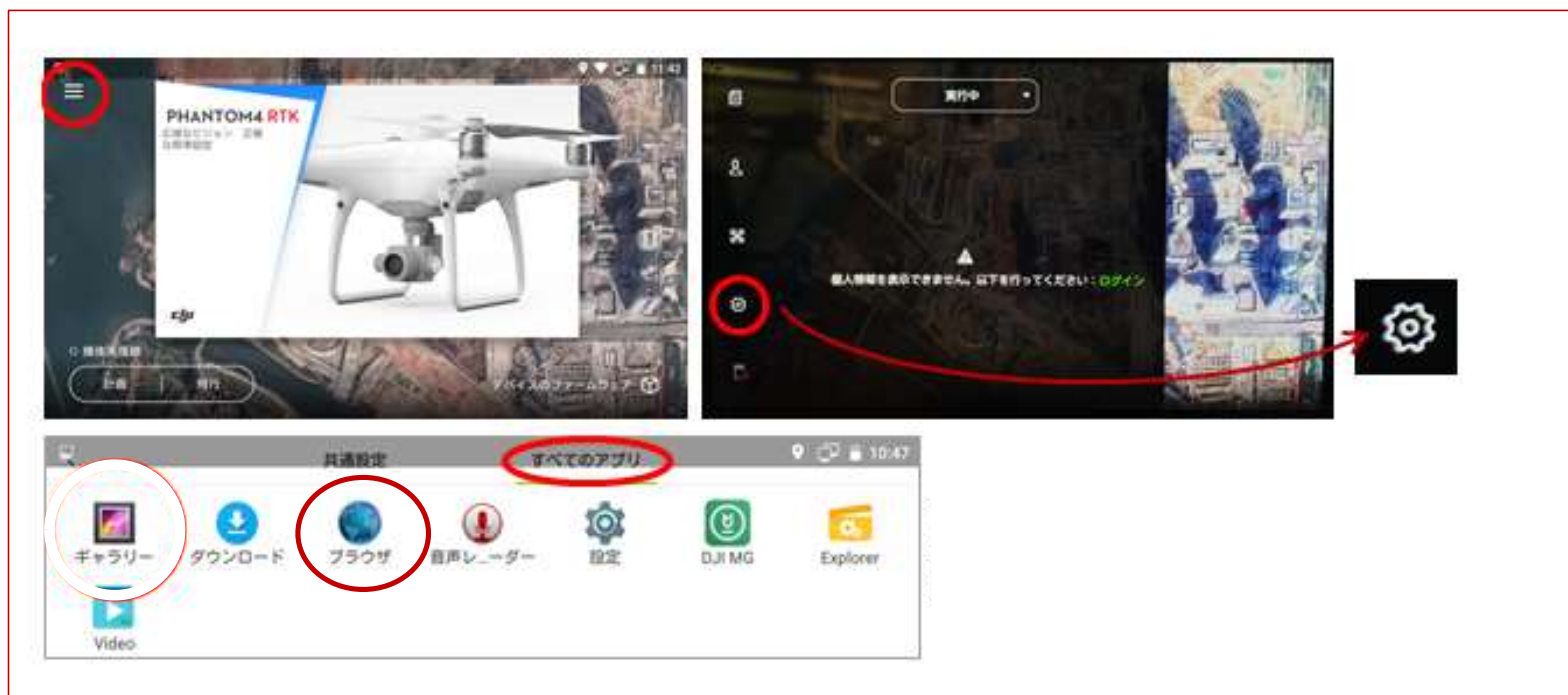


マイクロSIMなので、通常のナノSIM入れるときにはアダプターが必要です



←この方向に挿入します

6. プロポからブラウザを立ち上げる



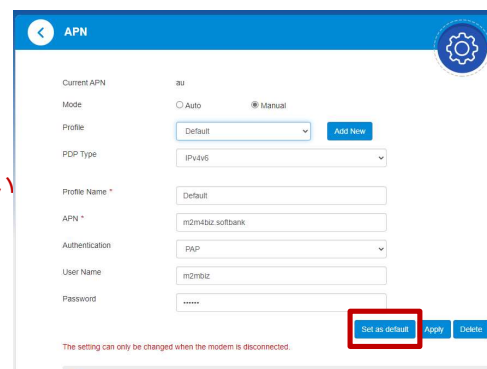
7. USB Dongleの設定

プロポでAndroidアプリの画面からブラウザを立ち上げ
192.168.0.1にアクセスする

※その際に、デスクトップ版サイトをリクエストするにチェックが入っていないとこの画面が出ません



上のような画面が出てきますので1 My Modemの「settings」をクリックして下さい。
その中の画面にある「APN」を選択して以下の画面に入ってください。



APN設定したら
「Set as Default」を
クリックして保存。
反映されていないようなら
USB Dongleを抜き差しします

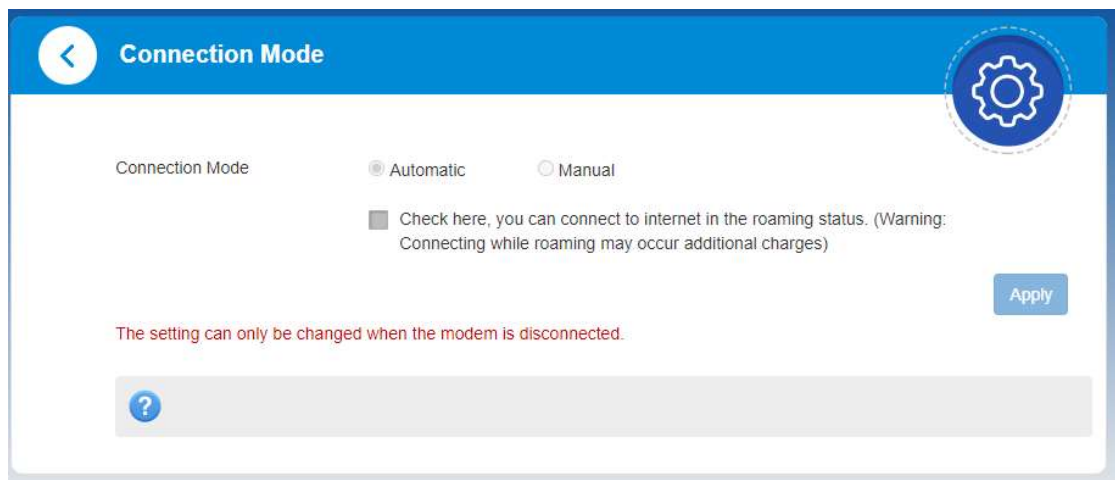
例

● APN情報 (ijj)

APN ijmio.jp
ユーザー名 mio@ijj
パスワード (任意) iij
認証タイプ PAP

● APN情報 (Docomo)

APN spmode.ne.jp
ユーザー名 空
パスワード (任意) 空
認証タイプ PAP



Connection Mode

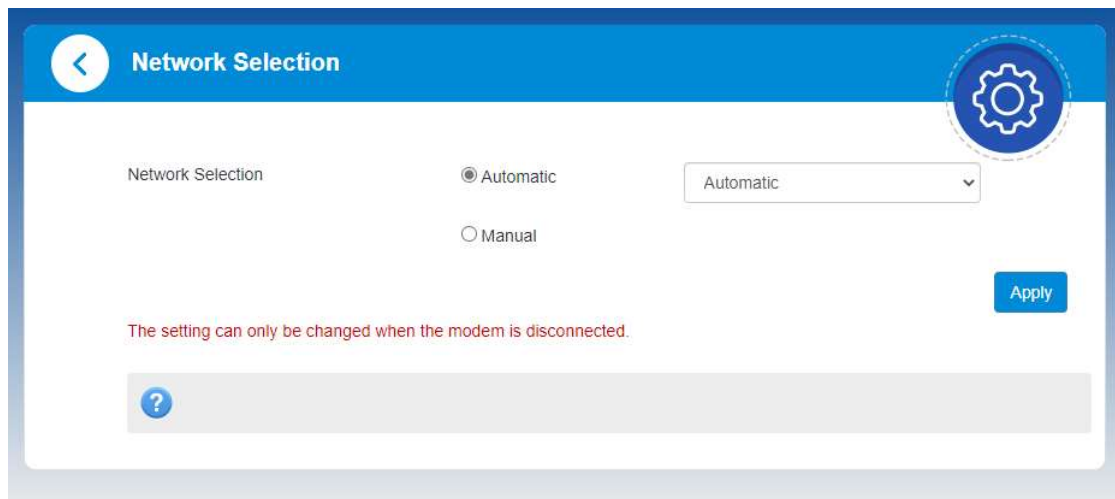
Automatic Manual

Check here, you can connect to internet in the roaming status. (Warning: Connecting while roaming may occur additional charges)

Apply

The setting can only be changed when the modem is disconnected.

AutomaticでOKです



Network Selection

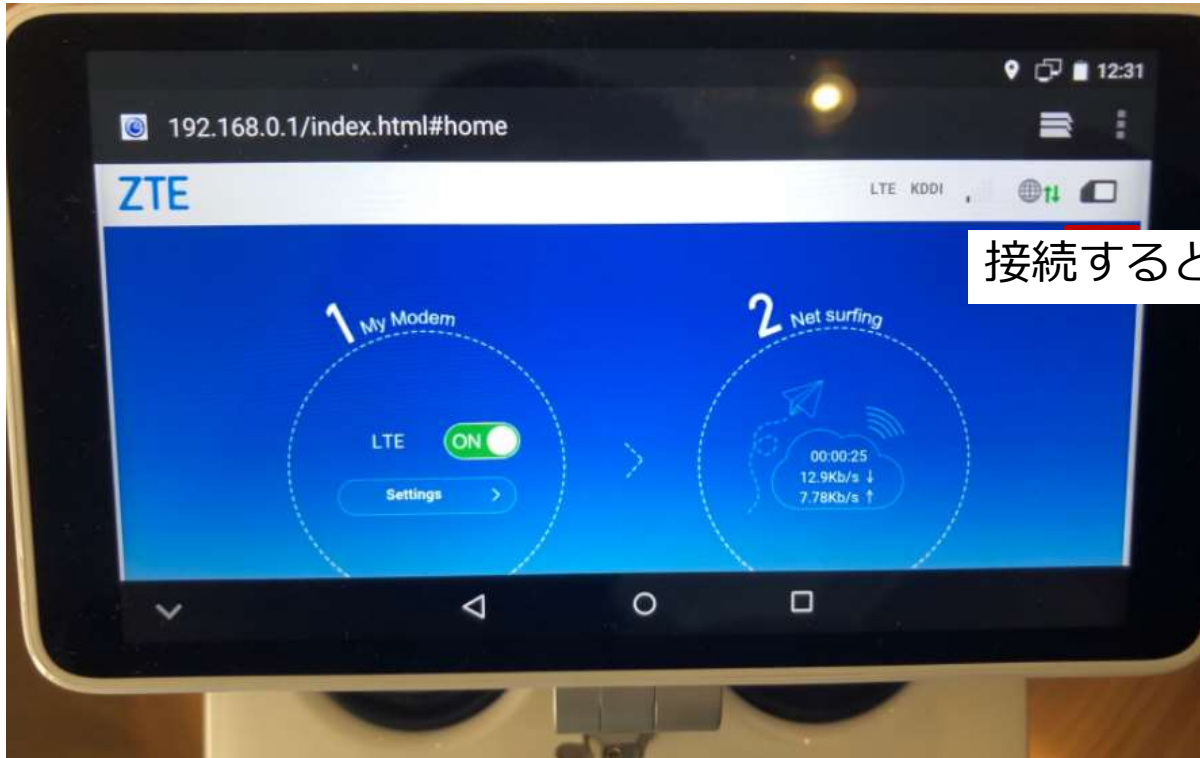
Automatic Manual

Automatic

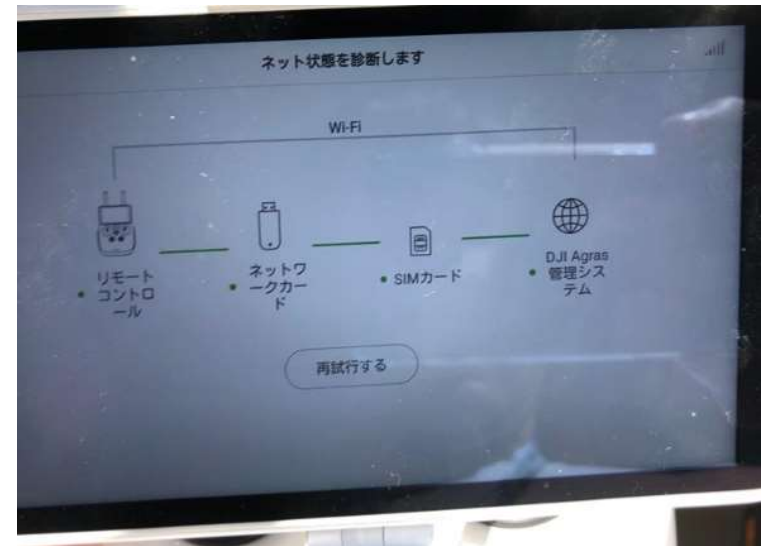
Apply

The setting can only be changed when the modem is disconnected.

AutomaticでOKです

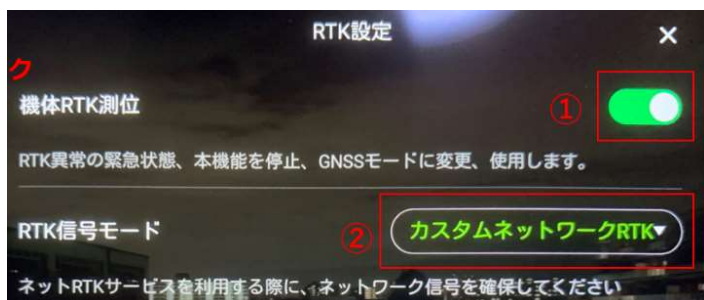


接続するとこのマークになります



プロポでのネットワーク診断結果OK画面

8. RTK設定



ONにします

「カスタムネットワークRTK」
を選択



・ドローンでEdge2配信のNtripデータを使ってRTKフライトするときの設定

Ntripサーバー : rtcmsv.smartconstruction.com
 Ntripユーザー名 : ED2JBXXXXX ※Edge2のシリアルナンバー
 Ntripパスワード : SC21
 マウントポイント : MSM4_RAW

※その他のJenobaやDocomo等のRTKサービスに接続することも可能です。



FixしたらOK