

# GX2外部無線接続手順書

---

移動局（無線機モデル：XESC1RE）

# 事前準備

---

- PTS3.0とGNSS受信機はBluetooth接続済みであること。
- GNSS受信機とデジタル無線機の接続が完了していること。
- デジタル無線機の操作等は、無線機の説明書を参照。
- 基地局側の準備が済んでいること。

# 無線機の準備

- ハンディタイプ無線機のケーブル接続。
- 注) ケーブルを無線機に接続するときは、他端が自由に動くようにGNSS受信機等との接続は外してください。



アンテナ、  
ピンプラグは、  
ねじ込む



GNSS受信機へ  
接続  
次ページ以降  
参照

# 無線機と接続

- GNSS受信機の下面、IOIOと記載されているカバー(青枠)を開ける。



# 無線機と接続

---

- 露出したコネクタ(図上)。
- 付属のケーブルを接続する(図下)。



# ケーブル処理例

移動等でコネクタ根元に力が加わらないように付属のマジックテープで無線機接続ケーブルをポールに添わせる。



# 移動局を選択

- PTS3.0はGX2と接続済みであること。
- 移動局(赤枠)を選択。





# 外部無線を選択

- データリンクをタップ。
- 「外部無線」を選択。



移動局モード設定

基本情報

仰角マスク 15

AGE 60

RAWデータを記録

基地局座標の変更アラート

データリンク 端末でのインターネット

アップリンクGGAモード

● 現在の座標を使う ○ GGA座標の指定

CORS設定

点名 1-mil

ユーザー名 3y523a1o

パスワード \*\*\*\*\*

マウントポイント設定

マウントポイント 32M5NHS

中止 詳細 適用



受信機でのインターネット

外部無線

端末でのインターネット

XLINK

PPP



# 通信速度を設定

- 無線機-GNSS受信機間の通信速度。
- 無線機に合わせた値を設定する。
- 推奨値：115200。

移動局モード設定

基本情報

仰角マスク 15

AGE 60

RAWデータを記録 ☐

基地局座標の変更アラート ☐

データリンク 外部無線

ボーレート 115200

ヒント Use external UHF, recommended cutoff angle large than 15 degrees, or enable no more than 3 satellite systems!

詳細 適用

9600

19200

38400

57600

115200

# 無線受信機設定操作

## 設定操作

- ①[機能]ボタンを押し、設定項目選択のモードに入ります。  
[▽] [△]ボタンで設定項目を変更します。
- ②設定したい項目を表示した状態で[機能]ボタンを押します。  
設定値の変更が可能になります。  
[▽] [△]ボタンで設定値を変更します。
- ③設定値を確定するために[戻る]ボタンを押します。
- ④ [戻る]ボタンを押し、設定項目選択のモード終了します。



# 無線受信機設定項目一覧

| セットモード一覧 |            |   |
|----------|------------|---|
| 設定区分     | 項目         | 設定値   |
| 通信設定     | 通信モード      | <b>Pi4DQPSK</b> /4FSK                             |
|          | ユーザーコード    | <b>オフ</b> /001～511                                |
| 受信設定     | スケルチ       | 0/1/ <b>2</b> /3/4/5/6/7/8/9                      |
| 表示設定     | バックライトタイマー | <b>5秒</b> /10秒/30秒/60秒/常灯/消灯                      |
|          | コントラスト     | 1/2/3/4/5/6/7/ <b>8</b> /9/10                     |
|          | Sメーター表示    | <b>オフ</b> /オン                                     |
| 操作音設定    | ビープ音量      | オフ/ <b>ボリューム連動</b> /レベル1～4                        |
| 電源設定     | オートパワーオフ   | <b>オフ</b> /30分/1～6時間                              |
| 各種動作設定   | オートスキャン    | <b>オフ</b> /オン                                     |
|          | UARTの通信速度  | 9600/14400/19200/28800/38400/57600/ <b>115200</b> |

※太字は、推奨設定

# 移動局無線機の充電

---

- 移動局無線機の充電は、付属のACアダプタと専用充電スタンドを使用します。

