

Android アプリ
NtripClient
接続手順書

目次

1. はじめに	1
2. 必要なもの	1
3. 接続設定	1
3.1. ソフトウェアの起動	1
3.2. 接続先の設定	2
3.3. Bluetooth 接続設定	6
3.4. 接続	8
3.5. 切断	9
3.6. 再接続	9
3.7. 設定変更	9

1. はじめに

本書は Android 端末で起動するアプリ「NTRIP Client」を使用し、Ntrip 接続を行うための手順を示した手順書です。

2. 必要なもの

- Android 端末 (Android スマートフォン、タブレット等)
- NTRIP Client (Google Play などで、ダウンロード、インストールしてください)
- Bluetooth 接続端末 (PARANI 等。事前に Android 端末とペアリングしてください)

3. 接続設定

3.1. ソフトウェアの起動

図 1 の NTRIP Client アイコンをタップしてください。



図 1 NTRIP Client アイコン

アイコンをタップ後、メイン画面(図 2)が表示されることを確認ください。

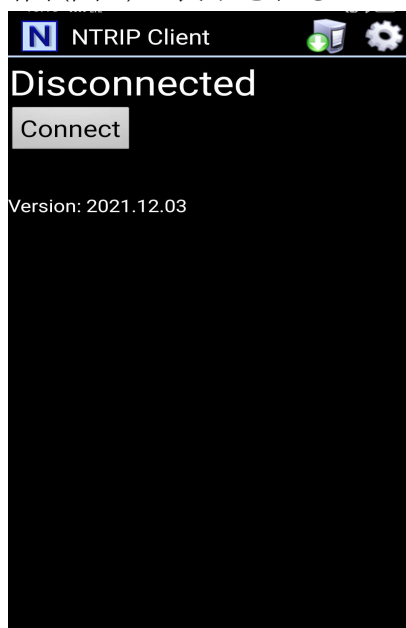


図 2 メイン画面

3.2. 接続先の設定

1. メイン画面(図 2)が表示されましたら、画面右上の歯車をタップしてください。

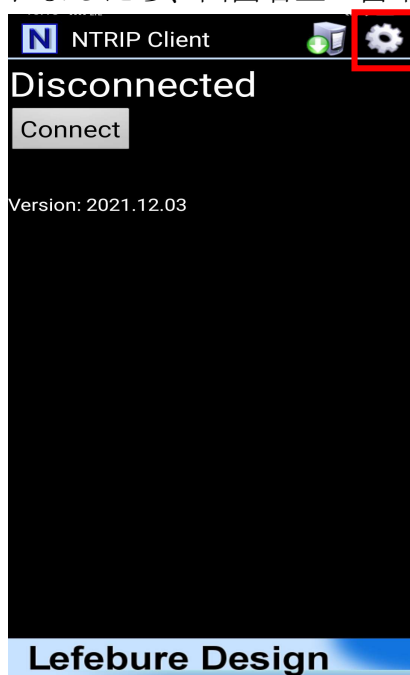


図 3 メイン画面(歯車)

2. 各種設定画面(図 4)が表示されるので、「NTRIP Setting」をタップしてください。

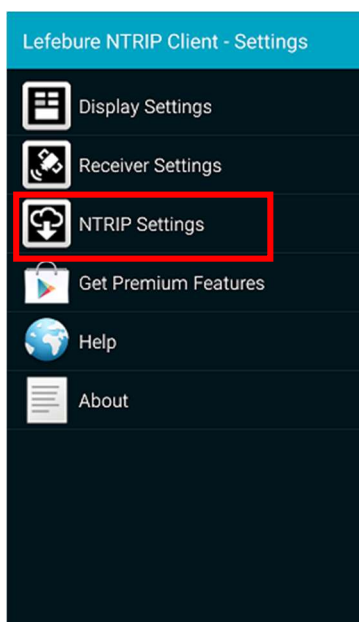


図 4 各種設定画面

3. タップ後、NTRIP 設定画面(図 5)が表示されます。各項目をタップし、設定値を入力します。

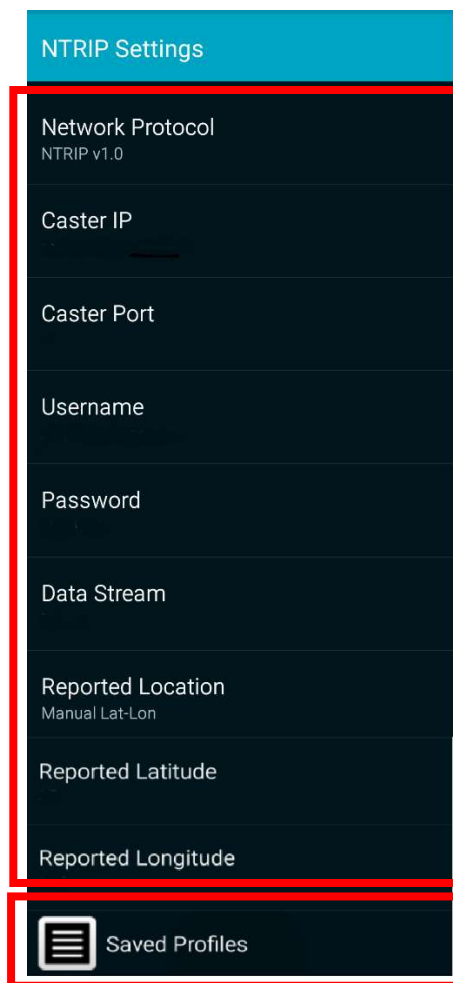


図 5 NTRIP 設定画面

#	項目	設定
1	Network Protocol	「NTRIP v1.0」を指定します。
2	Caster IP	別途ご通知している接続先 IP アドレスを入力してください。
3	Caster Port	別途ご通知している接続先ポート番号を入力してください。
4	Username	別途ご通知しているユーザ名を入力してください。
5	Password	別途ご通知しているパスワードを入力してください。
6	Data Stream	別途ご通知しているマウントポイントを入力してください。 選択肢にない場合は、後で設定します。
7	Reported Location	「Manual Lat-Lon」を指定します。
8	Reported Latitude	設定する必要はありません。
9	Reported Longitude	設定する必要はありません。

上記入力が完了しましたら、NTRIP 設定画面(図 5)の下の「Save Profiles」をタップすると、設定情報保存画面(図 6)が表示されます。

新規に登録する場合は「Save Current Settings」を選択してください。既存の登録に上書きする場合は、その登録済みの設定の名前をタップしてください。

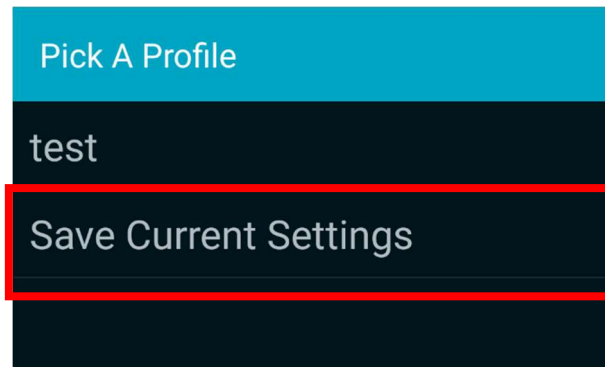


図 6 の設定情報一覧

4. 設定情報一覧画面をタップ後に、図 7 の名前入力画面が表示されますので、任意の名前を入力してください。(例として、sample と入力)

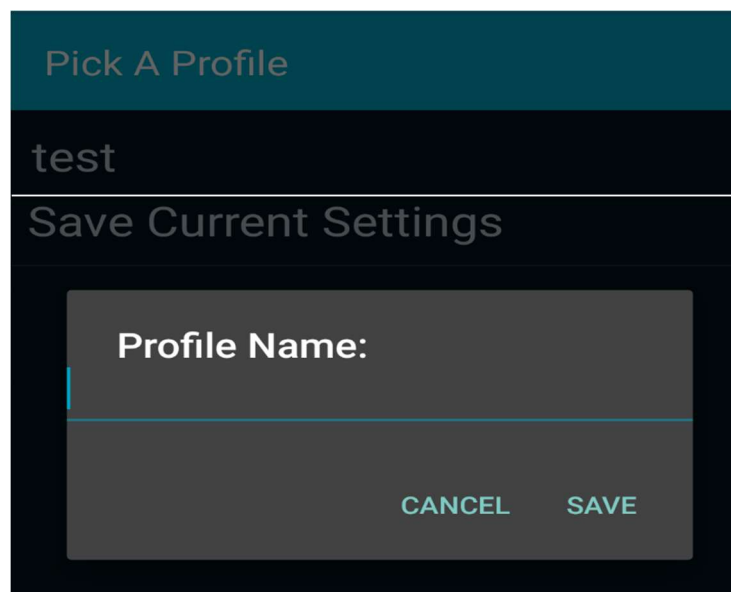


図 7 名前入力画面

名前を入力後、「SAVE」をタップすると入力された名前で設定情報が登録されます。

5. 設定情報一覧画面(図 8)に、作成した登録名が存在していることを確認し、その登録名をタップすると、起動画面に戻ります。

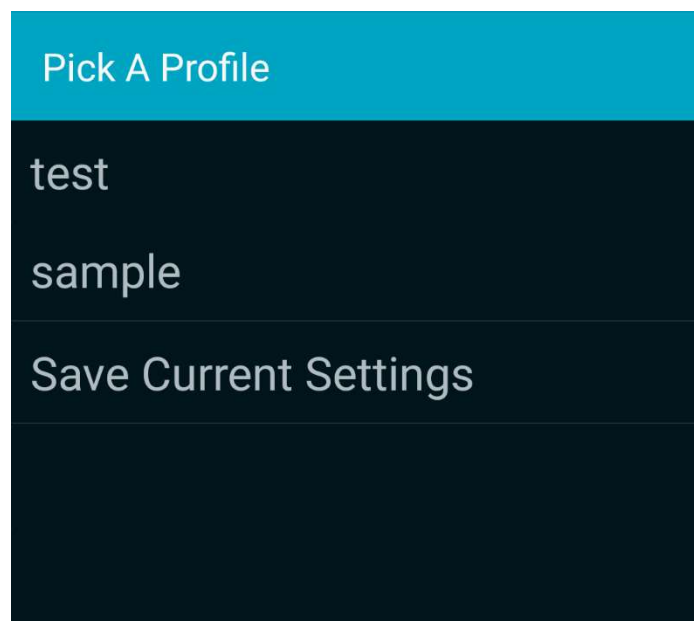


図 8 設定一覧画面_入力完了後(例 : sample と入力)

3.3. Bluetooth 接続設定

1. 起動画面(図 9)右上の歯車をタップしてください。

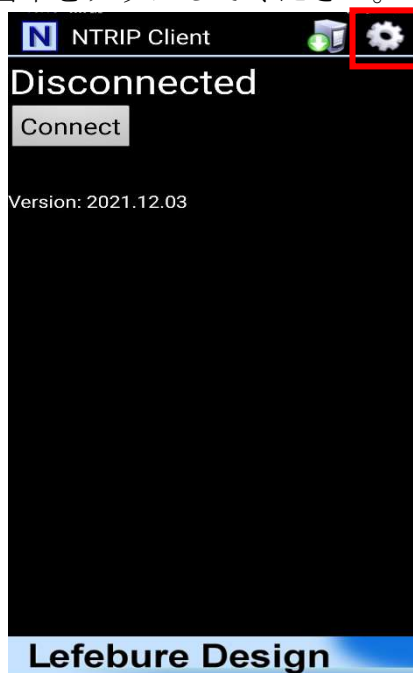


図 9 メイン画面 (歯車)

2. 各種設定画面(図 10)が表示されるので、「Receiver Setting」をタップしてください。

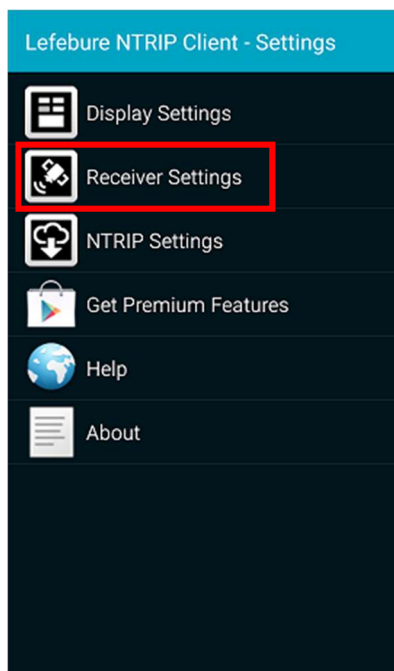


図 10 各種設定画面

3. タップ後レシーバー設定画面(図 11)が表示されます。
「Receiver Connection」をタップし、「External via Bluetooth」を選択してください。

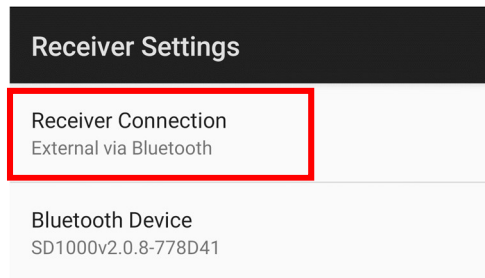


図 11 レシーバー設定画面

4. 「Bluetooth Device」をタップし、接続したい端末を選択します。
(他項目は設定不要です)

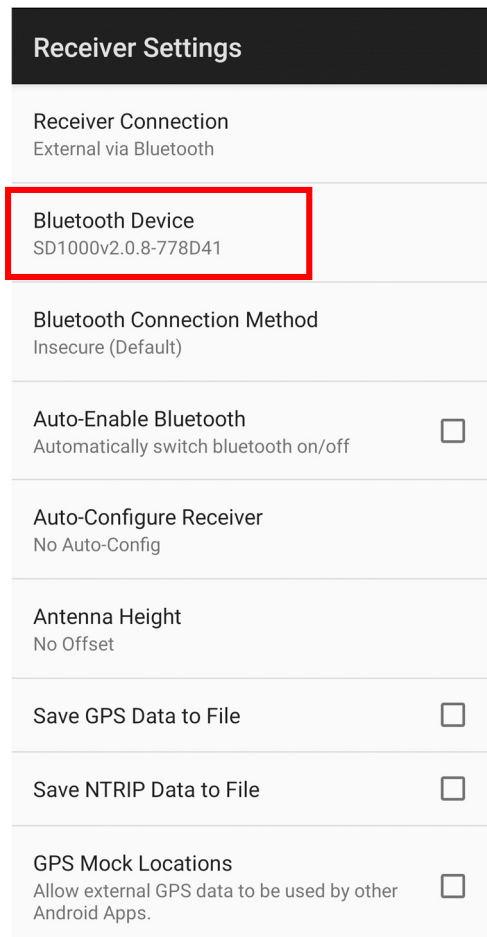


図 12 レシーバー設定画面

5. 以上で設定完了です。画面下部の ◀ をタップし、メイン画面に戻ってください。

3.4. 接続

1. 以下画面右上のサーバボタン(歯車ボタンの左)をタップして、接続先リスト(図 14)を表示します。

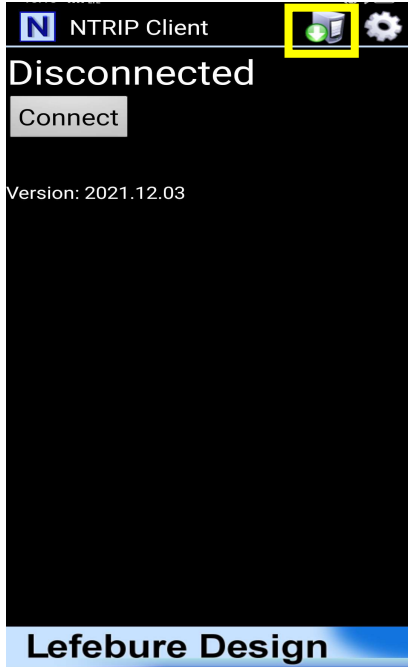


図 13 メイン画面(サーバボタン)

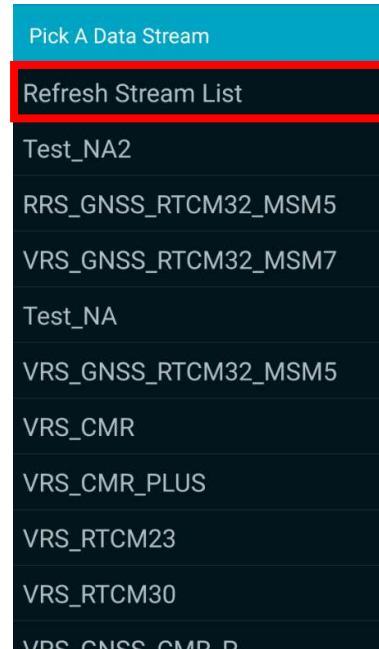


図 14 接続先リスト

2. 別途ご通知したマウントポイントをタップしてください。タップ後、起動画面にもどります。リストにない場合は、「Refresh Stream List」をタップしてください。
3. 起動画面(図 15)の Connect ボタンをタップして接続を開始します。接続に成功すると、図 16 のようにゲージバーが表示されます。Connect ボタンをタップした後、接続先リストが表示される場合は、別途ご通知したマウントポイントをタップしてください。

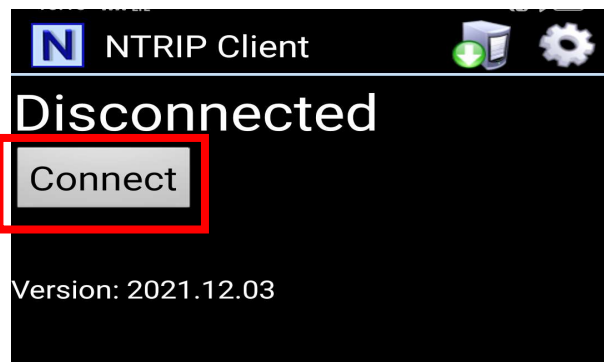


図 15 メイン画面 (接続前)

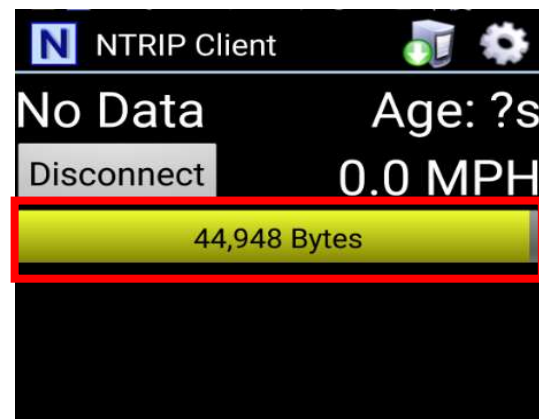


図 16 メイン画面 (接続中)

ゲージが変化し、画面下に接続ログが表示されましたら、接続が成功し、補正情報を受信しています。

3.5. 切断

接続中の場合、Connect ボタンが Disconnect ボタンに変化しますので、Disconnect ボタンをタップすることで、接続を切ることができます。

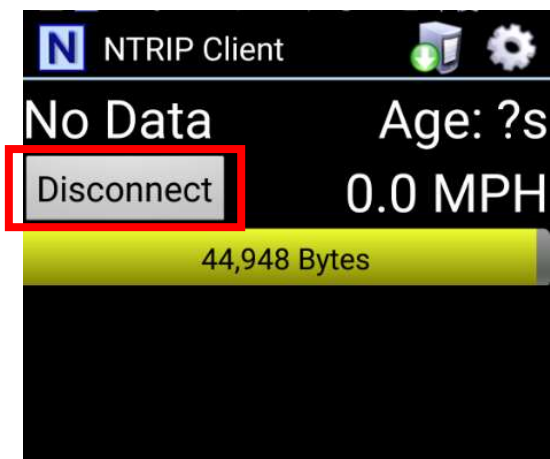


図 17 メイン画面（接続中）

3.6. 再接続

3.2 接続先の設定で、アプリに設定情報が読み込まれていますので、再度 Connect ボタンをタップすることで再接続することができます。

3.7. 設定変更

「3.2 接続先の設定」を再度行ってください。

以上

