

# AZ Plus v1.1

この度はAZ Plusをご利用を希望していただき、誠にありがとうございます。AZ Plusは株式会社ティンバーテックからお買い上げ頂いた Hemisphere GPS 社(以下「ヘミスフィア」と呼びます。)の GPS コンパス機器を、有効にお使いいただくために開発された、Android™ 携帯用ソフトウェア(以下「アプリ」と呼びます。)です。AZ Plusを用いてGPSコンパスの傾きの調整や方位角の測定を行うことができます。

## 目次

1. インストール
2. 使い方
3. 設定
4. FAQ (よくあるご質問)
5. 免責

## 1. インストール

- ① スマートフォンのブラウザを起動し、下記 URL の WEB ページを表示します。WEB ページの下側に表示されている「使用承諾書に同意する」を押します。

<http://www.timber.co.jp/dl2/azplus/agreement.html>

- ② 次に表示された WEB ページの下側に表示されている「ダウンロード」を押します。
- ③ スマートフォンの画面にて、ダウンロードファイルを開くかどうかを確認する画面が表示されたら、「インストールマネージャ」もしくは「インストール管理」を選択すると、アプリケーションのインストールを確認する画面が表示されます。もし、ダウンロード履歴が表示された場合は、ダウンロードしたファイルを選択します。もし、「インストールがブロックされました」というメッセージが表示された場合には、FAQ をご参照ください。
- ④ スマートフォンの画面にて、アプリケーションのインストールを確認する画面が表示されたら、「インストール」を押します。

## 2. 使い方

AZ Plus は大きく2つの機能があります。一つは「傾きの測定」、もう一つは「方位の測定」の2種類です。GPS コンパスの傾きや方位を数値だけでなく、視覚的に表示できます。大まかな使い方は次のようになります。

**接続** …… GPS コンパスと Bluetooth 通信を利用して接続します。

**傾き** …… GPS コンパスの3軸の傾きを検出、測定を行います。

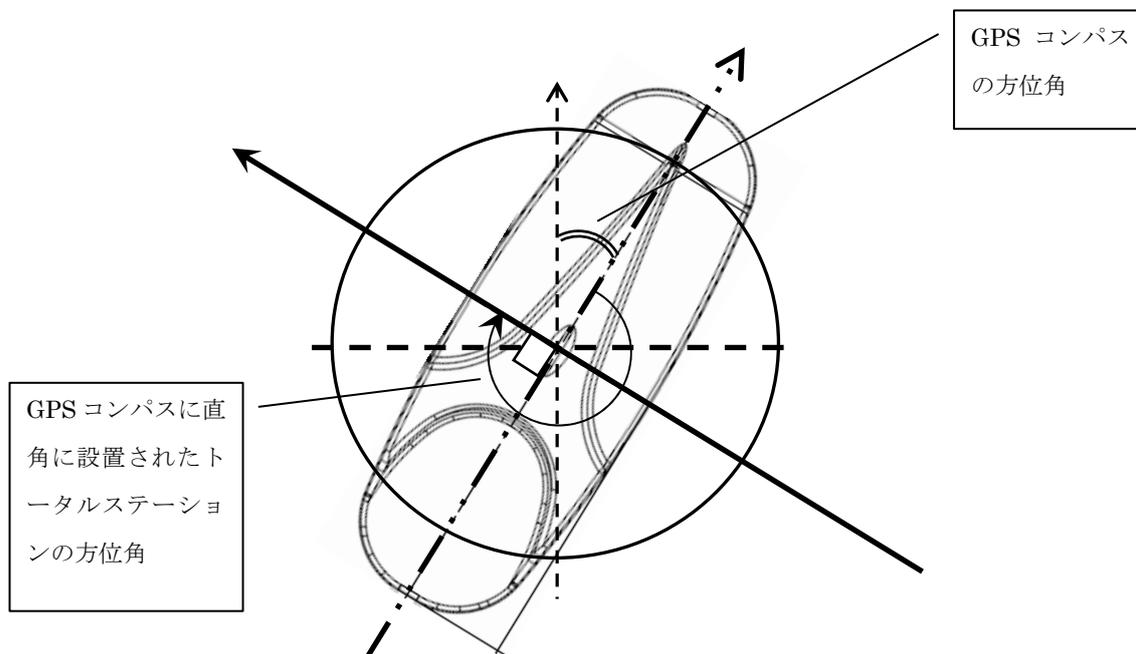
- 方位角を測定
- 前後傾き、左右傾き具合を測定

**方位** …… GPS コンパスの方位の測定を行います。

- 方位の測定
  - 0°（北）からの方位角だけでなく、目標とする方位角を設定し、その方位角からのズレを測定することもできます。
  - 測定した方位角を他のアプリと共有し、連携することもできます。<sup>注1</sup>

- 位置の測定 …… GPS コンパスの位置情報を測定します。

注1) 下図は、他のアプリと連携して利用する使い方の例です。



- ① AZ Plus で GPS コンパスの方位角を測定。
- ② 測定した方位角 + 270° をトータルステーションの水平角を設定するアプリと共有、連携。
- ③ 連携したアプリからトータルステーションの水平角を設定。
- ④ トータルステーションの 0° を決定。

### 3. 設定

各測定作業を実施する前に設定をしておく必要があります。

#### ペアデバイス

GPS コンパスと Bluetooth 接続をするために接続先の機器を選択しておきます。

#### 機器設定

- ① 設置方向 …… GPS コンパスの前がどの方向なのかを選択します。
- ② 測位ポイント …… GPS コンパスの位置情報の測位位置を選択します。
- ③ アンテナ …… GPS コンパスのアンテナ間の距離を設定します。

#### ライセンスキー

機器と 30 秒以上 Bluetooth 接続をするために設定しておく必要があります。ライセンスキーの申請および発行方法については、FAQ をご参照ください。

### 4. FAQ(よくある質問)

よくあるご質問は、下記 URL の WEB ページをご参照ください。

<http://www.timber.co.jp/support/>

### 5. 免責

AZ Plus を使用した際に生じた、直接的および間接的に発生した如何なる問題も株式会社ティンバーテックは保証致しません。AZ Plus の「設定」タブ→「情報」→「ライセンスについて」からソフトウェア利用規約の内容もご確認ください。

## 更新履歴

2012/2/14 初版 v1.0