<u>通信プロトコル『NTRobo(Direct)』を利用する設定</u> <u>Trimble Sシリーズ</u>



Trimble Sシリーズ (S9/S7/S5)

※ コントローラーは装着せずに、
 GUIDER ZERO と
 Bluetooth連動できます。

通信プロトコル『NTRobo (Direct)』とは

通信プロトコル「NTRobo(Direct)」は、弊社販売のトータルステーション Trimble S シリーズ(S9/S7/S5)と、GUIDER ZERO を Bluetooth で直接連動させることができます。 (Trimble Sシリーズ本体に コントローラー (TCU) は取り付けません。)

また、「NTRobo(Direct)」を利用するには、Trimble S シリーズ本体のBluetooth設定を『ON』に切り替える必要があります。

ご所有のTrimble Sシリーズ(S9/S7/S5)を GUIDER ZERO と初めて「NTRobo(Direct)」で連動される際は、本書でご紹介 する設定をご確認ください。



<u>通信プロトコル『NTRobo(Direct)』ご利用の制限</u>

■ Trimble Sシリーズ に関する制限

※「NTRobo(Direct)」を利用できる Trimble Sシリーズは、S9 / S7 / S5 の各モデルのみです。(2022年4月時点)

※「NTRobo(Direct)」を利用する際は、Trimble Sシリーズ本体にコントローラー(TCU)は装着しません。

※「NTRobo(Direct)」を利用して観測できるデジタル平板システムは『GUIDER ZERO』のみです。

■ GUIDER ZERO に関する制限

※ GUIDER ZERO は、『Ver.2.3.3.0』 以降をご利用ください。

- ※「NTRobo(Direct)」は、『TS 観測』・『TS 測設』でご利用いただけます。(2022年4月時点)
- ※「NTRobo(Direct)」で利用できる無線機は、『Trimble TDL2.4』です。(2022年4月時点)
- ※「NTRobo(Direct)」は、Bluetoothでのみ接続が可能です。(シリアルポートを利用した接続はできません)
- ※「NTRobo(Direct)」を利用するには、事前にWindowsの『Bluetoothデバイスの追加』を使って、Trimble Sシリーズとのペアリングが必要です。
- ※ 初めて「NTRobo(Direct)」を利用する場合、お使いの環境によっては事前に『ライセンス認証』が必要となる場合があります。 (一度認証すればWindows環境に保存しますので、次回以降は必要ありません。) インターネットに接続した環境で、GUIDER ZERO のリボンメニューより〔ヘルプ > Trimbleライセンス認証〕を実施ください。

■ GUIDER ZERO を使用する PC の制限

※ GUIDER ZERO で使用する PC の OS は、Windows10(20H2)以降の環境が必要です。

『NTRobo(Direct)』利用可能なBluetooth連動

GUIDER ZEROとの接続は、「内蔵Bluetoothのみで連動」と「無線機を利用する連動」が可能です。 ご利用になる接続方法をご確認の上、<Trimble Sシリーズで行う設定> を実施ください。

◆ 内蔵Bluetoothのみで連動

Trimble Sシリーズ と GUIDER ZERO 両方の内蔵Bluetooth だけで接続します。

<Trimble Sシリーズで行う設定>

- ・ (P.4) Setup メニューを起動
- ・ (P.5) Bluetooth の設定を有効にする
- ・ (P.8) Setup メニューを終了



コントローラーは装着しません。

◆ 無線機(Trimble TDL2.4)を利用する連動

無線機(Trimble TDL2.4)を経由して、 Trimble Sシリーズと GUIDER ZERO を Bluetooth で接続します。

<Trimble Sシリーズで行う設定>

- ・ (P.4) Setup メニューを起動
- ・ (P.5) Bluetooth の設定を有効にする
- ・ (P.6) 無線機の設定 ① 無線チャンネルの登録
- ・(P.7) 無線機の設定
 ② ネットワークID の登録
- ・ (P.8) Setup メニューを終了

無線機 (Trimble TDL2.4) は GUIDER ZEROとセットで携帯します。



「Setup」メニューを起動

Trimble S シリーズは、コントローラー(TCU)を取り外して起動します。 反側のディスプレイに「Select Mode」 画面を表示したら、下図の手順で 「Setup」メニューを起動します。

※ Trimble S シリーズの電源投入は、TS本体側面のトリガーボタンで行います。

ご注意ください!





<→ を押す。 ※画面右下に表示するカウント ダウンが終わるまでに押します。



▶●を押す。

Setupメニューを表示します。













Select Modeメニューに戻ります。 3 -Select Mode->>Setup/Level 10 \mathbf{I}

ディスプレイ右下に表示するカウントダウン が終わると、TSの起動が完了します。